

INNOVATIVE

Automation Solutions



ONİKS KONTROL SİSTEMLERİ A.Ş

Oniks Kontrol, endüstriyel otomasyon alanında 20 yılı aşkın tecrübesi ve alanında uzmanlaşmış kadrosu ile sektörde öncü bir rol üstlenmektedir. Türkiye'nin dört bir yanına hizmet veren firmamız, Estun Otomasyon, Crevis , Flexem ve Nexcom / JhcTech 'nin Türkiye Genel Distribütörü olarak, CODESYS'nin Türkiye Sistem Partneri ve Control Techniques/Leroy Somer Türkiye grubunun en büyük Bayi/ Sistem Entegratörü olarak bilinir. Sunduğumuz PC tabanlı otomasyon çözümleri ve AC/DC/Servo sürücü ve motor uygulamaları, 7/24 kesintisiz teknik destek ile desteklenmektedir.

Oniks Kontrol olarak, inovasyona büyük önem veriyoruz. Otomasyon dünyasındaki en son teknolojileri Türkiye'deki üreticilere ve son kullanıcılara ulaştırarak, sektördeki teknolojik gelişmelere öncülük ediyoruz. PC tabanlı soft PLC/Motion/CNC çözümleriyle donanım bağımsız çalışabilen, gerçek zamanlı sistemler sunarak, endüstriyel otomasyon süreçlerinde esneklik ve verimliliği artırıyoruz. Türkiye'de bu alanda ilkleri gerçekleştiren firmamız, bu konudaki liderliğini ve yenilikçi yaklaşımını sürdürmektedir.

Uzmanlık gerektiren motor kontrol uygulamalarında, pozisyon kontrol, CAM profil, çok eksenli senkronizasyon, uçar testere, döner makas, sarıncı çözücü ve moment kontrolü gibi alanlarda hazır çözüm paketlerimiz mevcuttur. Bu paketler, müşterilerimizin en zorlu ihtiyaçlarını bile karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Oniks Kontrol, tüm bu hizmet ve çözümleriyle, Türkiye'deki endüstriyel otomasyon alanında çığır açan çalışmalarına devam etmektedir.

Firmamız, müşterilerinin rekabet avantajını artırmak ve operasyonel mükemmeliyeti sağlamak için sürekli olarak yenilikçi çözümler geliştirmeye ve uygulamaya adanmıştır. Oniks Kontrol ile işletmeniz, endüstriyel otomasyonun getirdiği fırsatlardan maksimum düzeyde yararlanacak ve sektörünüzde rekabet avantajı elde edeceksiniz.



INNOVATIVE
Automation Solutions

İÇİNDEKİLER



02 - 03

**CONTROL
TECHNIQUES**

04 - 13

ESTUN

14 - 61

CREVIS

62 - 67

FLEXEM

68 - 79

**NEXCOM
JHCTECH**

80 - 83

LEROY-SOMER™

84 - 87

HB

88 - 91

Shenler

92 - 93

KAPSAMLI OTOMASYON YAZILIMI

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS



Oniks Kontrol Sistemleri A.Ş., çeşitli lokasyonlarda maliyet etkin ürünler üretmek için CODESYS kullanır. Başlangıçtan itibaren tercih edilen otomasyon yazılımı.

- CODESYS çalışma zamanı ile tam zamanında ve tam Linux tabanlı sistemli kapsamlı iyileştirme için sanallaştırılmış yazılım kontrollü platform
- Fonksiyonel güvenlik için güvenlik kontrolörü, kısmen/tamamen yazılım tabanlı Yüklü konvansiyonel donanım ünitelerinden azaltan aşırı yüklenme
- Sanal kontrolörlerin merkezi orkestrasyonu

- EtherCAT I/O for data flow and programmable safety terminals
- Veri akışı ve programlanabilir güvenlik terminali için EtherCAT I/O
- OPC UA sunucu arasında veri alışverişi ve birbirine bağlı makineler
- Bağlantılı makineler arasında veri değişimi için OPC UA master/slave

KONTROL

İLETİŞİM



KONTROL

İLETİŞİM

EKLENTİLER

Bina komplekslerinin otomasyonu ve ilgili tesislerin yönetimi için. Gelişmiş Algoritma Yönetimi TM, tüm alanlarda tamamen CODESYS'e bağlıdır.

- Üretici bağımsızlığı ve açık sistemler sayesinde genişletilmiş güvenilir kontroller

- IO-Link, EtherCAT ve Modbus gibi endüstri standardı protokoller

- Mantıksal bağlantılar ve dizilerin oluşturulması için mühendislik yazılımı
- Toplama katmanlarının kontrol özgü kontrol yapılandırması
- İzleme ve operasyon için dünya çapında erişilebilir görselleştirmeler

Kod

CODESYS Runtime Key
CODESYS Control Standard S
CODESYS SoftMotion Axes (4)
CODESYS SoftMotion Axes (8)
SoftMotion Axis Groups/CNC Interpolators (1)
Jmobile PC Runtime Label

Tekil Lisans Satışı Bulunmamaktadır.



ONİKS Control müşterilerine en iyi hizmeti sağlayabilmek adına, dünya çapında markalarla çalışmaktadır. Yüksek performanslı otomasyon sistemleri noktasında sizlere en iyisini sunmaktadır.

Sizlere özel otomasyon çözümlerimiz için sitemizi ziyaret edin.

www.onxcontrol.com

**CONTROL
TECHNIQUES**

Enerji tasarrufu ve fonksiyonel performans sağlar



INNOVATIVE
AUTOMATION SOLUTIONS

AC - DC SERVO MOTOR VE SÜRÜCÜLER

Geliştirilmiş makine verimliliği

Daha düşük başlangıç maliyetleri

Daha düşük sistem maliyetleri

Üstün performans

○ Servo Sürücüler

○ AC/DC Sürücüler

COMMANDER

CONTROL TECHNIQUES

AC Genel Amaçlı Sürücüler

En yeni enerji tasarrufu özellikleriyle donatılmıştır

Commander C, üretkenliğini korurken üretkenliği en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur ve işletme maliyetleri düşer.

Gelişmiş kontrol için eklenti seçenekleri

Commander C, üretkenliği en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olurken işletme maliyetlerini düşürür.

Kolay kurulum ve devreye alma

Hızlı bir motor kurulumu için, temel parametreler üzerinde basılıdır. Sürücünün önünde, böylece saniyeler içinde çalışmaya başlayabilirsiniz.

Çift Güvenli Tork Kapatma (STO)

Commander C200 (yalnızca) Çift Güvenli Tork Kapatma girişine sahiptir, SIL3/PLe güvenlik derecelendirmesi sertifikalı ve EN/IEC ile uyumlu 61800-5-2

Sürücünüzü başlatmak için sadece dört parametre ayarlayın

Sadece motor anma akımını, devrini, voltajını ve gücünü seçin 6 ila 9 arasındaki parametrelerden faktör.

Geniş kullanılabilirlik ve üstün hizmet

ONX Control servis desteği ile.



C200 **03** **4** **0073** **A** **10 1** **00** **AB 100**

Drive Range

C200 - The lead product for the Commander range
C300 - As C200 + Dual STO

Voltage Rating

1=100 V
2=200 V
4=400 V
5=575 V
6=690 V

A- Internal Line Choke E- External Line Choke Required

Default Setting

00 - CT Default
01 - US Default

Uygulama Alanları



Pompa, Havalandırma ve Kompresör



Taşıma Bandı



Kaldırma ve Vinç Uygulamaları



Giriş Kontrolü



İşleme (Karıştırıcılar, Kınclar, Santrifüjler, Ekstrüderler)



C200 SERİSİ

0.25kW - 132kW
(0.33 hp to 200 hp)

100 V | 200 V | 400 V



S100 SERİSİ

0.25kW - 132kW
(0.33 hp to 200 hp)

100 V | 200 V | 400 V

Sıra	Ürün Kodu	Açıklama (kW)	Akım (A)	Fiyat
1 FAZ 220V.				
1	C200-01200017A10100AB100	0,25 kW	1,7	225,00 €
2	C200-01200024A10100AB100	0,37 kW	2,4	238,00 €
3	C200-01200033A10100AB100	0,55 kW	3,3	261,00 €
4	C200-01200042A10100AB100	0,75 kW	4,2	274,00 €
5	C200-02200056A10100AB100	1,1 kW	5,6	341,00 €
6	C200-02200075A10100AB100	1,5 kW	7,5	390,00 €
7	C200-03200100A10100AB100	2,2 kW	10	438,00 €
3 FAZ 400V.				
8	C200-02400023A10100AB100	0,75 kW	2,3	443,00 €
9	C200-02400032A10100AB100	1,1 kW	3,2	459,00 €
10	C200-02400041A10100AB100	1,5 kW	4,1	512,00 €
11	C200-03400056A10100AB100	2,2 kW	5,6	608,00 €
12	C200-03400073A10100AB100	3 kW	7,3	671,00 €
13	C200-03400094A10100AB100	4 kW	9,4	745,00 €
14	C200-04400135A10100AB100	5,5 kW	13,5	971,00 €
15	C200-04400170A10100AB100	7,5 kW	17	1.133,00 €
16	C200-05400270A10100AB100	11/15 kW	27	1.605,00 €
17	C200-05400300A10100AB100	15kW	30	1.940,00 €
18	C200-06400350A10100AB100	15/18 kW	35	2.145,00 €
19	C200-06400420A10100AB100	18/22 kW	42	2.372,00 €
20	C200-06400470A10100AB100	22/30 kW	47	3.023,00 €
21	C200-07400660A10100AB100	30/37 kW	66	4.035,00 €
22	C200-07400770A10100AB100	37/45 kW	77	4.462,00 €
23	C200-07401000A10100AB100	45/55 kW	100	5.706,00 €
24	C200-08401340A10100AB100	55/75kW	134	7.149,00 €
25	C200-08401570A10100AB100	75/90kW	157	8.306,00 €
26	C200-09402000A10100AB100	90/110kW	200	9.353,00 €
27	C200-09402240A10100AB100	110/132kW	224	11.239,00 €

Sıra	Ürün Kodu	Açıklama (kW)	Akım (A)	Fiyat
1 FAZ 220V.				
1	S100-01S13-0A0000	0,18	1,2	210,00 €
2	S100-01S23-0A0000	0,25	1,4	210,00 €
3	S100-01S33-0A0000	0,37	2,2	212,00 €
4	S100-01S43-0A0000	0,55	3,2	234,00 €
5	S100-01S53-0A0000	0,75	4,2	243,00 €
3 FAZ 400V.				
6	S100-01213-0A0000	0,18	1,2	241,00 €
7	S100-01223-0A0000	0,25	1,4	243,00 €
8	S100-01233-0A0000	0,37	2,2	243,00 €
9	S100-02413-0A0000	0,37	9,6	358,00 €
10	S100-02423-0A0000	0,55	1,7	371,00 €
11	S100-01243-0A0000	0,55	3,2	269,00 €
12	S100-02433-0A0000	0,75	2,2	383,00 €
13	S100-01253-0A0000	0,75	4,2	281,00 €
14	S100-02443-0A0000	1,1	3,2	423,00 €
15	S100-01D63-0A0000	1,1	6	318,00 €
16	S100-02453-0A0000	1,5	3,7	470,00 €
17	S100-01D73-0A0000	1,5	6,8	365,00 €
18	S100-02463-0A0000	2,2	5,3	560,00 €
19	S100-03D13-0A0000	2,2	9,6	413,00 €
20	S100-03413-0A0000	3	7,2	614,00 €
21	S100-03423-0A0000	4	8,8	684,00 €

*Ağır şartlar akımı 60 saniye %150 yüklenebilir.

Yüksek Performanslı AC Sürücüler

Esnek kontrol sistemleri

- Merkezi ve merkezi olmayan kontrol için ideal
- MCI modülü gelişmiş sistem kontrol özelliği
- Mantık programları için yerleşik PLC.
- IEC61131-3 programlama.
- Yerleşik gerçek zamanlı Ethernet (IEEE 1588 V2 PTP).

Sistem performansını optimize edin

- Yerleşik Gelişmiş Hareket Kontrolörü.
- 1.5 eksen kontrolü.

Güvenlik standartlarına uygun

- Doğrudan güvenlik sistemleriyle entegre edin.
- Yerleşik STO
- Güvenli hareket işlevleri için bir güvenlik seçeneği ekleyin.



Esnek iletişim)

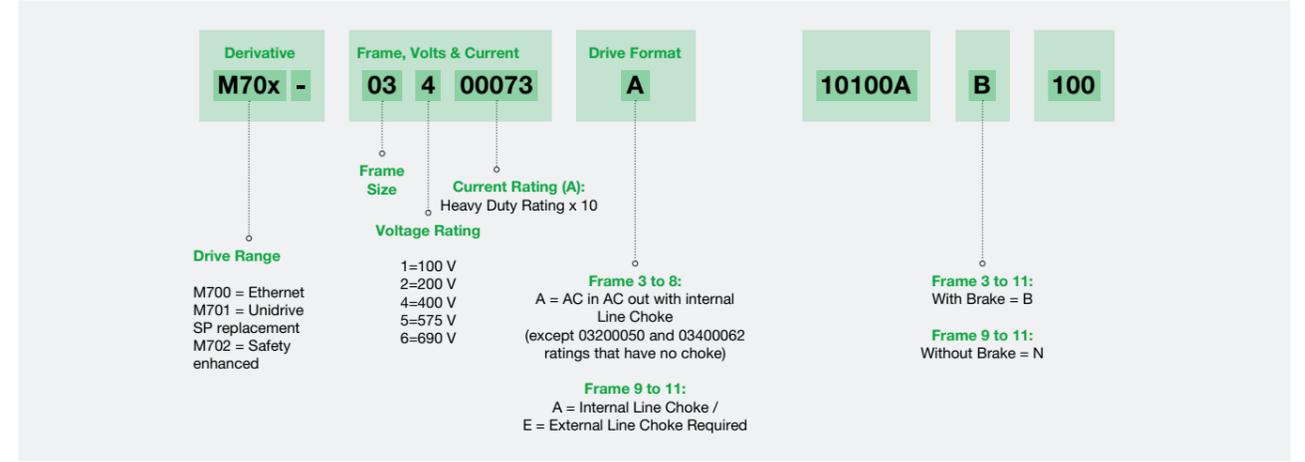
- Fieldbus iletişimi: PROFINET, Ethernet/IP, Modbus TCP/IP ve EtherCAT.
- Esnek kurulum ve izleme için yerleşik web sunucusu.

Verimi en üst düzeye çıkarın

- Yüksek bant genişliği motor kontrolü.
- Esnek hız ve konum geri bildirim.

Varyantlar

- M700 / M701 – RS485 bağlantı noktasıyla Unidrive SP'nin değiştirilmesi.
- M702 – 2 x STO, gerçek zamanlı Ethernet ve dijital G/Ç



M701 SERİSİ

0.75 kW – 2.8 MW
(1.0 - 4,200 hp)

200 V | 400 V | 575 V | 690 V

Sıra	Ürün Kodu	Açıklama (kW)	Nominal Akım (A)	Fiyat
1	M701-03400025A10100AB100	0,75/1,1 KW	2,5	1.352,00 €
2	M701-03400031A10100AB100	1,1/1,5 KW	3,1	1.405,00 €
3	M701-03400045A10100AB100	1,5/2,2 KW	4,5	1.457,00 €
4	M701-03400062A10100AB100	2,2/3,0 KW	6,2	1.575,00 €
5	M701-03400078A10100AB100	3,0/4,0 KW	7,8	1.663,00 €
6	M701-03400100A10100AB100	4,0/5,5 KW	10	1.764,00 €
7	M701-04400150A10100AB100	5,5/7,5 KW	15	2.122,00 €
8	M701-04400172A10100AB100	7,5/11 KW	17,2	2.331,00 €
9	M701-05400270A10100AB100	11/15 KW	27	2.534,00 €
10	M701-05400300A10100AB100	15 KW	30	3.034,00 €
11	M701-06400350A10100AB100	15/18,5 KW	35	3.528,00 €
12	M701-06400420A10100AB100	18,5/22 KW	42	3.873,00 €
13	M701-06400470A10100AB100	22/30 KW	47	4.213,00 €
14	M701-07400660A10100AB100	30/37 KW	66	5.382,00 €
15	M701-07400770A10100AB100	37/45 KW	77	6.403,00 €
16	M701-07401000A10100AB100	45/55 KW	100	7.364,00 €
17	M701-08401340A10100AB100	55/75 KW	134	8.765,00 €
18	M701-08401570A10100AB100	75/90 KW	157	10.078,00 €
19	M701-09402000A10100AB	90/110 KW	200	11.088,00 €
20	M701-09402240A10100AB	110/132 KW	224	13.192,00 €
21	M701-10402700E10100AB	132/160 KW	270	13.668,00 €
22	M000-09402240AU0100AB100	UNI M Güç Modülü 110/132 kW /224A 400V Dahilli Şok Bobini Frenli	224	12.433 €
23	M000-10402700EU0100AB100	UNI M Güç Modülü 132/160 Kw /270 A 400 V Frenli	270	12.907 €
24	M000-10403200EU0100AB100	UNI M Güç Modülü 60/200 Kw /320 A 400 V Frenli	320	13.879 €
25	M000-11404170EU0100AB100	UNI M Güç Modülü 200/250 Kw /417 A 400 V Frenli	417	16.456 €
26	M000-11404640EU0100AB100	UNI M Güç Modülü 250/280 Kw /464 A 400 V Frenli	464	19.039 €
27	M000-12404800TU0100AB100	UNI M Güç Modülü 250/315 Kw frenli	480	29.890 €
28	M000-12405660TU0100AB100	UNI M Güç Modülü 315/355 Kw frenli	566	31.273 €

Uygulama Alanları



Haberleşme ve Geri Bildirim Modülleri

Haberleşme Modülleri



SI-Ethernet



SI-EtherCAT



SI-PROFINET V2



SI-CANopen



SI-PROFIBUS



SI-Encoder



SI-Interbus



SI-POWERLINK

Makine Kontrol

Geri Bildirim

I/O

AI-485 Adaptör

KI KEYPAD



SI-Applications
Compact



SI-Encoder



SI-Universal
Encoder



SI-I/O



Kod	Liste Fiyatı
SI ETHERNET	323 €
SI ETHERCAT	376 €
SI PROFINET V2	415 €
SI CANOPEN	216 €
SI PROFIBUS	284 €
SI INTERBUS	610 €
SI POWERLINK	376 €
SI APPLICATIONS COMPACT	415 €
SI ENCODER	127 €
SI UNIVERSAL ENCODER	353 €
SI I/O	223 €
AI 485 (RS 485 ADAPTÖR)	15 €
KI KEYPAD	94 €



Optimum ve Esnek Performanslı DC Sürücüler

DC sürücü teknolojisi alanında dünya lideri olarak yenilikçi ürünlerimiz performans, güvenilirlik ve enerji verimliliği isteyen uygulamalarda kullanılıyor.

MENTOR MP kontrol platformunu dünyanın önde gelen akıllı ac sürücü teknolojisinden entegre eder ve böylelikle onu piyasadaki en ileri DC sürücü yapar.



Kurulumu ve devreye alınması kolay

Sürücü zekası ve sistem entegrasyonu

Makine iletişim esnekliği

Model			Frame	Armature current (A)*	Field current (A)	Overall Dimensions			Quadrants of Operation	Fiyat				
480V EN / IEC cULus	575V EN / IEC cULus to 600V	690V EN / IEC				Width (W)	Height (H)	Depth (D)						
MP25A4(R)	MP25A5(R)		1A	25	8	293mm (11.54in)	444mm (17.48in)	222mm (8.74in)	2 and 4	3158 €				
MP45A4(R)	MP45A5(R)			45						3400 €				
MP75A4(R)	MP75A5(R)			75						3992 €				
MP105A4(R)	MP105A5(R)			105						4896 €				
MP155A4(R)	MP155A5(R)		1B	155	20	293mm (11.54in)	444mm (17.48in)	251mm (9.88in)	2 and 4	5461 €				
MP210A4(R)	MP210A5(R)			210						5955 €				
MP350A4(R)	MP350A5(R)	MP350A6(R)	2A	350						495mm (19.49in)	640mm (25.20in)	301mm (11.85in)	2 and 4	6526 €
MP420A4(R)	MP470A5(R)	MP470A6(R)		420										7595 €
			470**	8646 €										
MP550A4(R)			550	10503 €										
MP700A4(R)	MP700A5(R)	MP700A6(R)	2B	700	495mm (19.49in)	640mm (25.20in)	301mm (11.85in)	2 and 4	13899 €					
MP825A4(R)	MP825A5(R)	MP825A6(R)		825**					18597 €					
MP900A4(R)			900	16075 €										
MP1200A4	MP1200A5	MP1200A6	2C	1200					555mm (21.85in)	1050mm (41.34in) ***	611mm (24.06in)	2	19036 €	
MP1850A4	MP1850A5	MP1850A6		1850	23428 €									
MP1200A4R	MP1200A5R	MP1200A6R	2D	1200	555mm (21.85in)	1510mm (59.45in) ***	611mm (24.06in)	4	28114 €					
MP1850A4R	MP1850A5R	MP1850A6R		1850										



Pompalama,
Havalandırma
ve Kompresör



Taşıma Bandı



Kaldırma ve Vinç
Uygulamaları



Giriş Kontrolü



İşleme
(Karaştrıncılar,
Kınıclar, Santrifüjler,
Ekstrüderler)

M753 EtherCAT

Merkezi hareket kontrolü uygulamaları için EtherCAT sürücüsü

**CONTROL
TECHNIQUES**

Yüksek performanslı merkezi hareket kontrol mimarileri için uygundur

- Digitax M753, merkezi hareket kontrolü uygulamalarının kolay entegrasyonu için entegre 2-portlu EtherCAT anahtara sahiptir.
- EoE (EtherCAT üzerinden Ethernet) desteği, EtherCAT ağı üzerinden devreye alma ve izleme için PC aracı bağlantısına imkan sağlar. Servo sürücü, tümleşik EtherCAT aracılığıyla hareket kontrolörleri, hareket PLC'leri ve Endüstriyel PC'ler ile çalışabilir.

TÜM otomasyon ihtiyaçlarınız için tek servo sistem

Merkezi hareket mimarinize yüksek servo performansı sunar

Kolay EtherCAT entegrasyonu

- Hat içi topolojiye kolay zincir bağlantı için entegre 2-portlu EtherCAT anahtara sahiptir
- EoE (EtherCAT üzerinden Ethernet) desteği,
- EtherCAT ağı üzerinden devreye alma ve izleme için PC aracı bağlantısına imkan sağlar
- İstasyonun adı EtherCAT kontrolörü tarafından dinamik olarak atanabilir veya ön yüzde mevcut iki döner anahtarla seçilebilir
- Ağ arızası meydana geldiğinde yedek PC aracı bağlantısı sağlayan opsiyonel bir RS485 adaptörü bulunur

Makine güvenliği ile daha fazla verim

- Tümleşik çift Güvenli Moment Kapama (STO) SIL3 / PLe sertifikasına sahiptir.
- MiS250 opsiyonu(*) ile entegre güvenlik aşağıdakileri içerecek şekilde genişletilebilir
- Güvenli Hareket Güvenli Durdurma 1 (SS1)
- Güvenli Durdurma 2 (SS2)
- Güvenli Sınırlı Hız (SLS)
- Güvenli Çalışma Durdurma (SOS)
- Güvenli Yön (SDI)
- Güvenli Hız İzleme (SSM)
- Güvenli Acil Durdurma (SES)
- Güvenli Sınırlı Konum (SLP)
- Güvenli Sınırlı Hızlanma (SLA)
- Güvenli Fren Kontrolü (SBC)
- Çift El Kumanda
- EtherCAT üzerinden arızalara karşı emniyetli
- 32 boolean ve 4 tam sayıya kadar haberleşme arayüzü
- Emniyet kontrolörüne güvenli hız ve konum aktarımı

Hızlı ve esnek devreye alma

- PC aracı iletişimi için EtherCAT üzerinden Ethernet (EoE) desteği
- Sürücü parametre aktarımı için EtherCAT üzerinden dosya (FoE) transferi
- Döner kadranlar istasyon adının yerel ayarı için kullanılabilir



1,5 A – 16 A (48 A tepe değeri)
200 V 400 V | 0,25 kW - 7,5 kW

Esneklik Sunan Yüksek Performans

- EtherCAT ağı üzerinden her türlü otomasyon ürünü ile çalışma
- Tümleşik EtherCAT ağı üzerinden hareket kontrolörlerinin, hareket PLC'lerinin ve endüstriyel PC'lerin işletimi
- Ağ topolojilerinde kullanılmak üzere ikili 100 Mbps EtherCAT arayüzü
- EtherCAT (CoE) posta kutusu üzerinden CANopen kullanarak çevrimsel olmayan veri iletişimi Sürücü fonksiyonlarına tam erişim özelliği tüm uygulamalara esneklik sağlar
- CiA-402 profili ile EtherCAT (CoE) üzerinden CANopen kullanımı şunları içerir: Çevrimsel senkronize konum modu, Çevrimsel senkronize hız modu, Çevrimsel senkronize moment modu, Konum bulma modu, Ara değerli konum modu, Hız modu, Tüm profil nesnelere ve sürücü parametrelerine SDO erişimi

Unimotor HD ve Digitax HD



075 to 250 Frames
1.4 Nm to 136 Nm
(408 Nm Peak)

Frame Size	PCD (mm)	Unimotor HD											
055	063	0.72	1.65										
		0.14	0.36										
067	075		1.45	3.70									
			0.30	0.75									
089	100			3.20	8.00								
				0.87	2.34								
115	130				5.8	18.8							
					2.42	8.38							
145	165					10.0	38.0						
						6.50	27.2						
190	215										52.0	85.0	
											54.6	103.5	
Stall	(Nm)	0	0.5	1.0	3.0	5.0	8.0	10.0	15.0	20.0	30.0	60.0	85.0
Inertia	(kg.cm ²)	0	0.1	0.2	0.7	1.5	2.5	6.5	8.0	9.0	20.0	60.0	103.5

UNIMOTOR HD

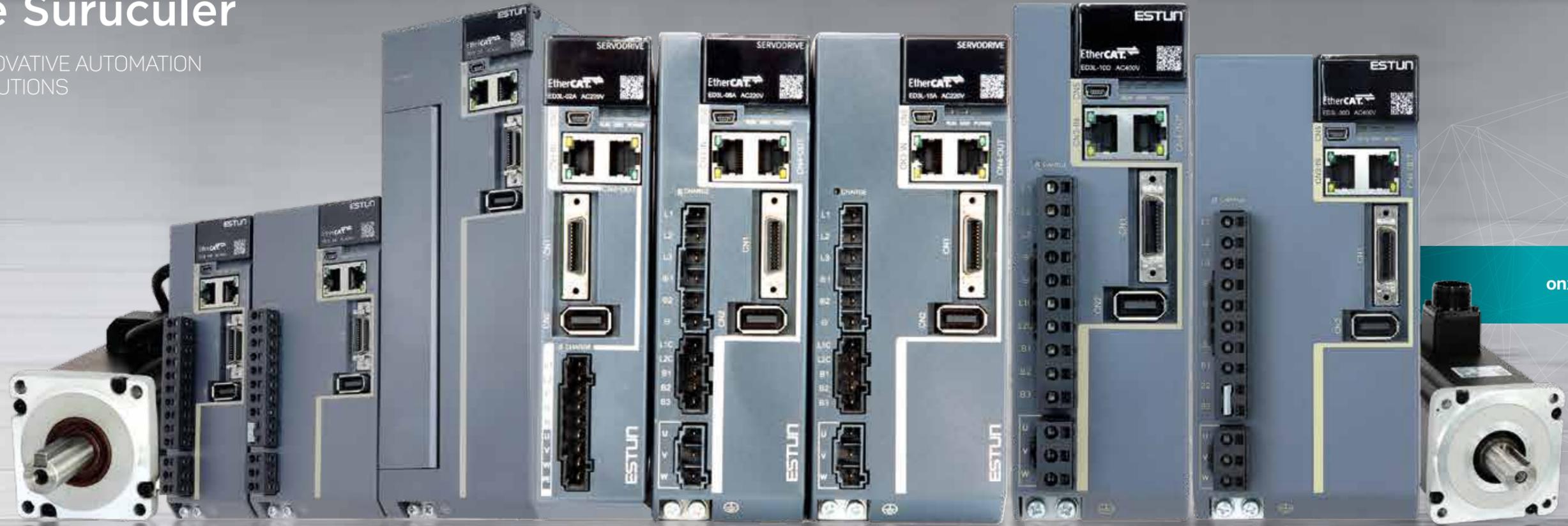




ESTUN
AUTOMATION

Estun Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS



onxcontrol.com

Estun Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

Servo Motor ve Sürücüler

Single Axis Servo Drive

ED3L – 04 A E A – FS 02

ED3L Servo Drive



Rated Output Power

A5	0.05kW
01	0.1kW
02	0.2kW
04	0.4kW
08	0.75kW
10	1.0kW
15	1.5kW
20	2.0kW
30	3.0kW
50	5.0kW
75	7.5kW

Voltage Supply

A	200VAC
D	400VAC

Options

E	EtherCAT
M	CANopen, pulse
P	Profinet

Encoder Type

A	Serial encoder
C	Linear encoder

Extended function

FS02	Support the STO
------	-----------------

- Note:**
- Please refer to "Model Comparison Table" for details.
 - Only ED3L-04AEC and ED3L-10AEC support linear motors
 - The default model does not contain extended functions

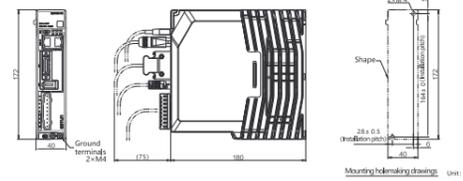
200VAC

Driver model: ED3L-	A5A	01A	02A	04A	08A	10A	15A	20A
Continuous output current [Arms]	0.9	1.1	1.5	2.9	5.1	6.9	9.5	12.6
Maximum output current [Arms]	3.3	4.0	5.8	11.5	19.5	21.0	31.6	42.0
Capacity of main power supply [kVA] (Single phase)	0.2	0.3	0.6	1.2	1.9	2.6	4.0	-
Capacity of main power supply [kVA](Three-phase)	-	-	-	-	1.6	2.0	3.0	3.5

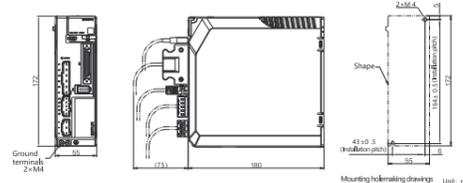
400VAC

Driver model: ED3L-	10D	15D	20D	30D	50D	75D
Continuous output current [Arms]	3.6	5.0	7.1	12.0	17.0	27.3
Maximum output current [Arms]	10.9	16.3	21.2	36.6	53.0	70.0
Capacity of main power supply [kVA](Three-phase)	1.8	2.8	3.5	5.0	8.2	12.0

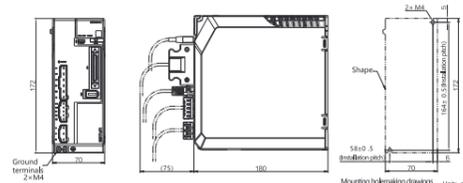
Single axis, 200VAC , Rated power: 50W~400W



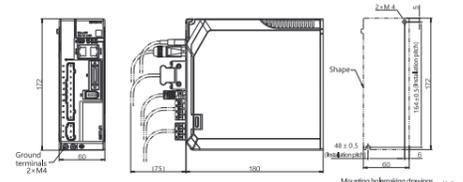
Single axis, 200VAC , Rated power: 750W~1KW



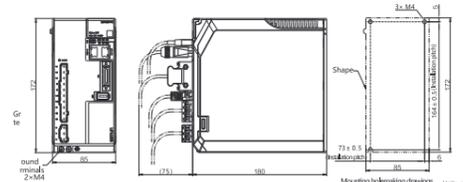
Single axis, 200VAC , Rated power: 1.5kW~2KW



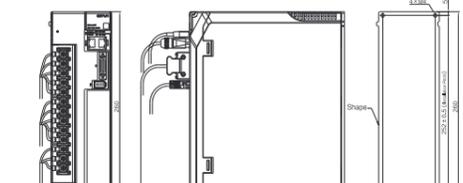
Single axis, 400VAC , Rated power: 1kW~1.5KW



Single axis, 400VAC , Rated power: 2kW~3KW



Single axis, 400VAC , Rated power: 5kW~7.5KW



General Specification		Description
Input power	200VAC	Single-phase AC 200V to 240VAC 200V ~ 240V, -15% ~ +10%, 50Hz/60Hz Three-phase AC 200V ~ 240V, -15% ~ +10%, 50Hz/60Hz (Power ≥ 0.75kw)
	400VAC	Three-phase AC 380V ~ 440V, -15% ~ +10%, 50Hz/60Hz
Work environment	Temperature	When used on a single device: -5°C ~ 55°C; When multiple devices are installed snugly: -5°C ~ 40°C
	Humidity	5% to 95% (with no condensation)
Storage environment	Temperature	20°C ~ 85°C
	Humidity	5% to 95% (with no condensation)
Protection Class		IP20
Altitude		Below 1000 m
Vibration resistance		Vibration Resistance:4.9m/s ² ; Shock Resistance:19.6m/s ²
Impact resistance		
Power System		TN System
Installation structure		Base-mounted
Performance	Coefficient of speed fluctuation	±0.01% of rated speed max.(For a load fluctuation of 0% to 100%) 0% of rated speed max. (For a load fluctuation of ±10%) ±0.1% of rated speed max. (For a temperature fluctuation of 25°C±25°C)
	Soft start time setting	0 s to 10 s (Can be set separately for acceleration and deceleration.)
USB communication		Conforms to USB2.0 standard (12 Mbps)
Display		5 bit digital tube
Panel operator		4 Buttons
Regenerative braking		50W ~ 400W products without built-in brake resistance Other power products have built-in brake resistance
Protection function		Overcurrent, Overvoltage, Undervoltage, Overload, Regeneration Error, Overspeed, etc.
Utility Functions		Alarm recording, JOG running, load inertia recognition, mechanical analyzer, automatic setting tools, etc

Bus Type Specifications		Description
Power range		50W~7.5kW
I/O Signals	Input Signals	Allowable voltage range: 24 VDC±20% Number of input points: 5 Two fixed channels can be used for Touch Probe
	Output Signals	Operating voltage range: 5 VDC to 30 VDC Number of output points: 3 (1 of them fixed for Servo Alarm)
Communications and Standards		Standard EtherCAT/ProfiNet protocol and rules

Pulse Type Specifications		Description
Power range		50W~7.5kW
I/O Signals	Encoder pulse division output	A-phase, B-phase, C-phase: line drive output Number of divider pulses: Arbitrary frequency division
	Input Signals	Operating voltage range: 24 VDC±20% Number of input points: 10 Two fixed channels can be used for Touch Probe
Output Signals	Output Signals	Operating voltage range: 5 VDC to 30 VDC Number of output points: 4 (1 of them fixed for Servo Alarm)
	External input	DC± 10V (DC± 0V~± 10V: Variable setting range)
Built-in set	4 torque contacts	
Speed control	External input	DC± 10V (DC± 0V~± 10V: Variable setting range)
Built-in set	Speed 1 to Speed 7	
Speed control	External input	Choose one of the following input types Symbol + Pulse Column; CCW + CW Pulse Column; 90° Phase Difference 2 Phase Pulse (A Phase + B Phase)
	Built-in set	32 location contacts

Linear Drive		Description
Power range		100W~1.0kW
I/O Signals	Input Signals	Allowable voltage range: 24 VDC±20% Number of input points: 5
	Input Signals	Allowable voltage range: 5 VDC to 30 VDC Number of output points: 3 (One of the fixed channels is used for servo alarm)
Encoder	Pulse signal	A,B,Z Difference
	Hall signal	5V single-ended signal
Communications & Standards		Standard EtherCAT protocol and rules

ESTUN
AUTOMATION

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS



EM3A Serisi
Servo Motorlar



EM3J Serisi
Servo Motorlar



EM3G Serisi
Servo Motorlar



EMB Serisi
Servo Motorlar

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS



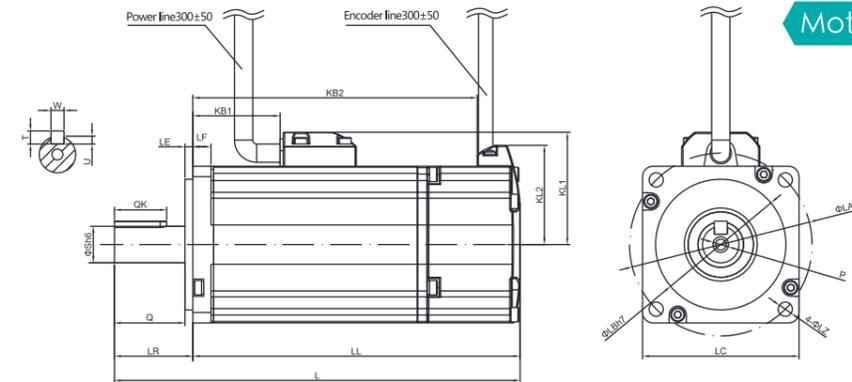
EM3A Serisi Servo Motorlar 50W~1.0kW

EM3A – 04	A	L	A	2	4	1	
	Rated Output Power	Voltage Grade	Encoder	Design order	Shaft End	Optional	Plug Type
A5 0.05kW 01 0.1kW 02 0.2kW 04 0.4kW 08 0.75kW 10 1.0kW	A 200VAC	T 17-bits absolute L 23-bits absolute	A -	2 Straight, with keys, Threaded	1 No oil seals, No brakes 2 With oil seal, No brakes 3 No oil seals, With brake 4 With oil seal, With brake	1 Standard plugs 2 Waterproof plug	

Note: 1. Please refer to "Model Comparison Table" for details.
2. Motor body heat resistance class: F
3. Motor body protection mode: self-cooling, 1P65/1P67

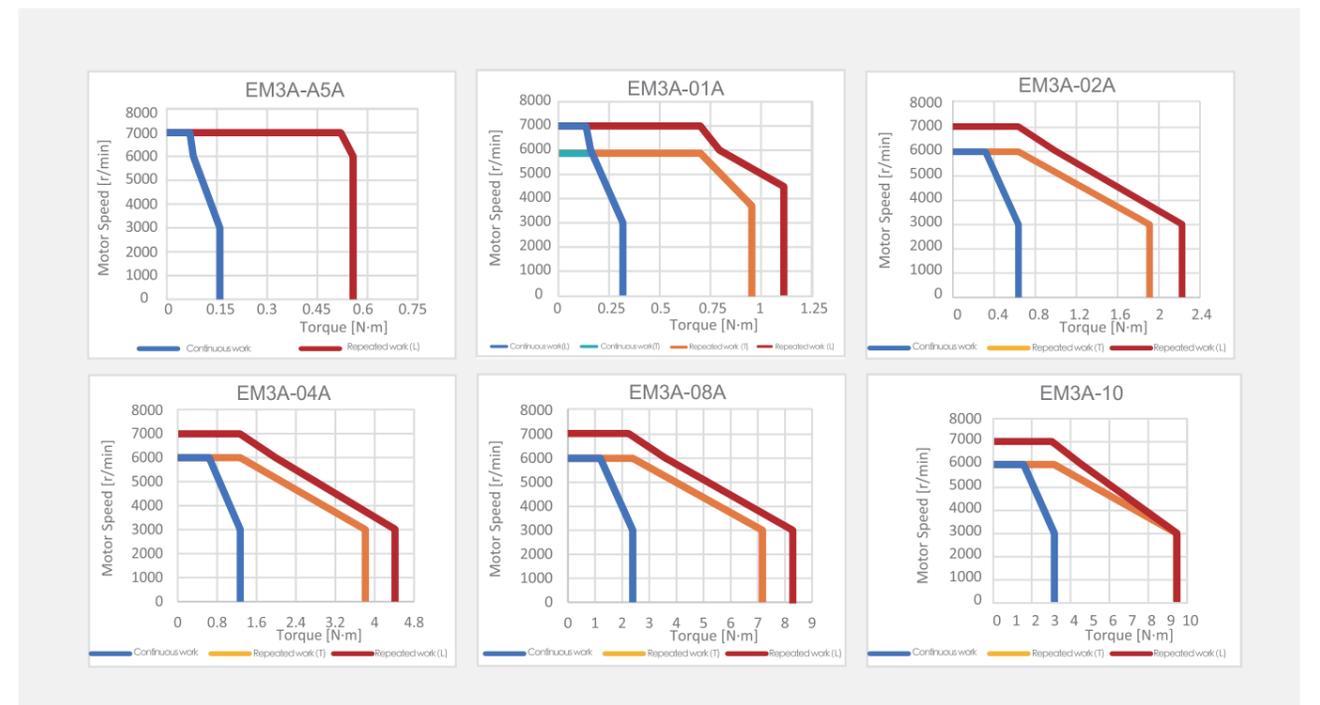
200VAC													
EM3A-	A5AT	A5AL	01AT	01AL	02AT	02AL	04AT	04AL	08AT	08AL	10AT	10AL	
Flange [mm]	40		40		60		60		80		80		
Rated power [kW]	0.05		0.1		0.2		0.4		0.75		1.0		
Rated speed[r/min]	3000		3000		3000		3000		3000		3000		
Maximum speed [r/min]	6000	7000	6000	7000	6000	7000	6000	7000	6000	7000	6000	7000	
Rated torque [N·m]	0.159		0.318		0.637		1.27		2.39		3.18		
Maximum torque [N·m]	0.557		0.954		1.91		3.81		7.17		9.54		
Rated current [Arms]	0.9		1.1		1.5		2.9		5.1		6.9		
Maximum current [Arms]	3.3		4.0		5.8		11.5		19.5		21.0		
Motor inertia [10 ⁻⁴ kg · m ²]	0.0230(0.0268)		0.0428(0.0465)		0.147(0.179)		0.244(0.276)		0.910(1.07)		1.14(1.30)		
Allowable shaft end load	Radial[N]	78		78		245		245		392		392	
	Axial[N]	54		54		74		74		147		147	
Brake specification	Rated voltage	24VDC		24VDC		24VDC		24VDC		24VDC		24VDC	
	Holding torque[N·m]	≥0.32		≥0.32		≥1.5		≥1.5		≥3.2		≥3.2	
Weight[kg]	0.4(0.6)		0.5(0.7)		0.9(1.3)		1.3(1.7)		2.6(3.2)		3.1(3.8)		

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



Power	EM3A-	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Flange Dimensions						S	P	Key					
								LR	LE	LF	LC	LA	LB			LZ	QK	Q	W	T	U
50W	A5AL	87.5 (121)	62.5 (96)	19.8(32.8)	48.3(81.8)	33	33	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3× 6	14	22	3	3	1.8
100W	01AL	103.5(137)	78.5 (112)	35.8(48.8)	64.3(97.8)	33	33	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3× 6	14	22.5	3	3	1.8
100W	01AT	113.5(147)	88.5(122)	35.8(48.8)	74.3(107.8)	33	33	25	2.5	5	40	46	30	4.3	8	M3× 6	14	22.5	3	3	1.8
200W	02AL	108 (137)	78 (107)	27.5(33.5)	61.5(90.5)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5× 12	20	27	5	5	3
200W	02AT	126.5(155.5)	96.5(125.5)	42.7(48.7)	80 (109)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5× 12	20	27	5	5	3
400W	04AL	129 (158)	99 (128)	48.5(54.5)	82.5(111.5)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5× 12	20	27	5	5	3
400W	04AT	147.5(176.5)	117.5(146.5)	48.5(54.5)	101(130)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5× 12	20	27	5	5	3
750W	08AL	151 (184)	111(144)	58.2(59.2)	35.8(67.8)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6× 12	25	37/35	6	6	3.5
750W	08AT	167.5(200.5)	127.5(160.5)	58.2(59.2)	52.3(84.3)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6× 12	25	37	6	6	3.5
1.0kW	10AL	165 (198)	125(158)	72.2(73.2)	35.8(67.8)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6× 12	25	37	6	6	3.5
1.0kW	10AT	181.5(214.5)	141.5(174.5)	72.2(73.2)	34.3(56.3)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6× 12	25	37	6	6	3.5

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



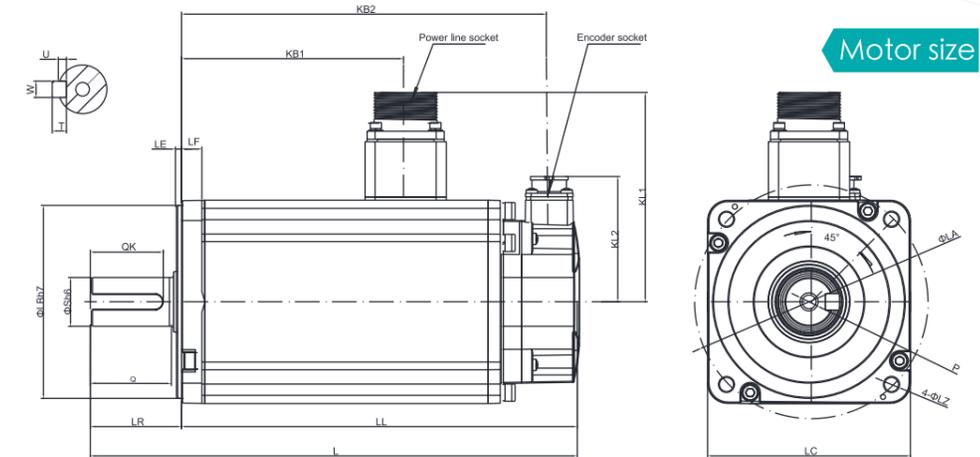
Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

EM3A Serisi Servo Motorlar 1.5kW~5kW

EM3A – 15	A	L	B	2	2	4
Rated Output Power	Voltage Grade	Encoder	Design order	Shaft End	Optional	Plug Type
15 1.5kW 20 2.0kW 30 3.0kW 40 4.0kW 50 5.0kW	A 200VAC D 400VAC	17-bits absolute 23-bits absolute	A -	2 Straight, with keys, Threaded	1 No oil seals, No brakes 2 With oil seal, No brakes 3 No oil seals, With brake 4 With oil seal, With brake	4 Aviation Plug



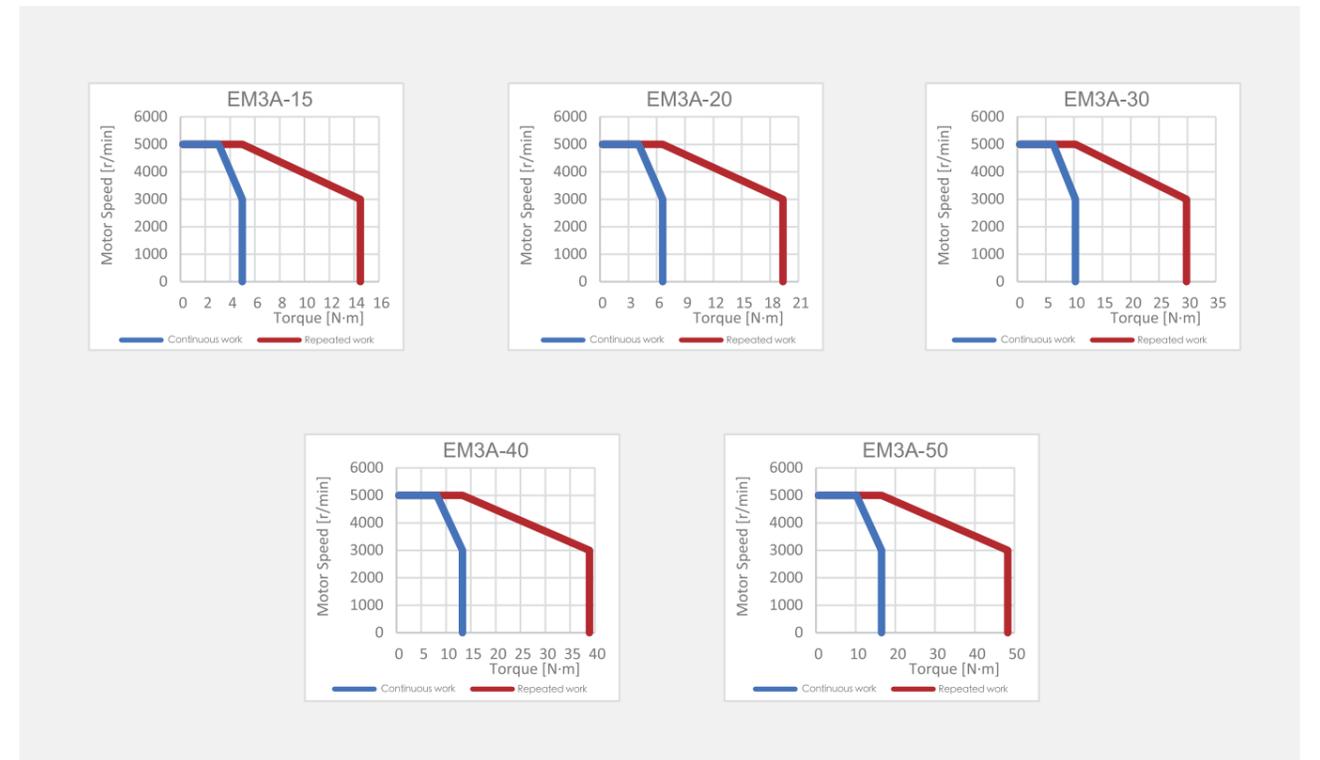
Motor size

Power	EM3A-	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Flange Dimensions								S	P	Key				
								LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ	QK			Q	W	T	U	
1.5kW	15D	210(240)	165(195)	97(109)	150(180)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M8x 16	36	40	8	7	4	
2.0kW	20D	230(260)	185(215)	117(129)	170(200)	102	60	45	3	10	100	115	95	7	24	M8x 16	36	40	8	7	4	
3.0kW	30D	257(289.5)	194(226.5)	160.5	179(211.6)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M8x 16	54	55	8	7	4	
4.0kW	40D	284(316.5)	221(253.5)	187.5	206(238.5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M8x 16	54	55	8	7	4	
5.0kW	50D	324(356.5)	261(293.5)	227.5	246(278.5)	110	60	63	6	12	130	145	110	9	28	M8x 16	54	55	8	7	4	

Note: 1. Please refer to "Model Comparison Table" for details.
2. Motor body heat resistance class: F
3. Motor body protection mode: self-cooling, 1P65/1P67

	200VAC				400VAC			
	EM3A-	15A	20A	15D	20D	30D	40D	50D
Flange [mm]		100	100	100	100	130	130	130
Rated power [kW]		1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0
Rated speed [r/min]		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Maximum speed [r/min]		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
Rated torque [N-m]		4.78	6.37	4.78	6.37	9.80	12.8	15.9
Maximum torque [N-m]		14.3	19.1	14.3	19.1	29.4	38.4	47.7
Rated current [Arms]		9.5	12.6	4.9	6.4	10.5	13.0	15.9
Maximum current [Arms]		31.6	42.0	16.3	20.5	33.0	40.0	50.0
Motor inertia [10 ⁻⁴ kg · m ²]		2.33(3.10)	2.95(3.72)	2.33(3.10)	2.95(3.72)	7.72(9.00)	10.2(11.6)	14.0(15.4)
Allowable shaft end load	Radial[N]	686	686	686	686	980	980	980
	Axial[N]	196	196	196	196	392	392	392
Brake specification	Rated voltage	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
	Holding torque[N-m]	≥8	≥8	≥8	≥8	≥20	≥20	≥20
Weight[kg]		5.1(6.4)	6.1(7.5)	5.1(6.4)	6.1(7.5)	10.0(12.0)	12.0(14.0)	15.5(17.5)

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

EM3A-50W-1,5KW, 3000D/D, 17BIT ABSOLUTE ENKODER

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-A5AEA	50 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$448,00
	ED3L-A5AMA	50 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$346,00
MOTOR	EM3A-A5ALA222	0.05kW, 200V, 0,159Nm, 3000rpm, 23bit Multiturn Abs Encoder EM3A Servo Motor	\$359,00
	EM3A-A5ALA242	0.05kW, 200V, 0,159Nm, 3000rpm, 23bit Multiturn Abs Encoder, Frenli EM3A Servo Motor	\$599,00
KABLO	EC3P-N9718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N9718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3P-B9718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B9718-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3S-A1724-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
50W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-A5AMA + EM3A-A5ALA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$820,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-A5AMA + EM3A-A5ALA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$1.066,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-A5AEA + EM3A-A5ALA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$922,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-A5AEA + EM3A-A5ALA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$1.168,00

50W Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-01AEA	100 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$377,00
	ED3L-01AMA	100 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$325,00
	ED3L-01APA	100 Watt Servo Sürücü, 220V PROFINET	\$551,00
MOTOR	EM3A-01ATA222	0.1kW, 200V, 0,318Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Encoder	\$305,00
	EM3A-01ATA242	0.1kW, 200V, 0,318Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Enc Frenli	\$544,00
KABLO	EC3P-N9718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N9718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3P-B9718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B9718-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3S-A1724-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
100W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-01AMA + EM3A-01ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$745,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-01AMA + EM3A-01ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$990,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-01AEA + EM3A-01ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$797,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	"ED3L-01AEA + EM3A-01ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J"	\$1.042,00
	Profinet ABS FRENSİZ	"ED3L-01APA + EM3A-01ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J"	\$971,00
	Profinet ABS FRENLİ	"ED3L-01APA + EM3A-01ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J"	\$1.216,00

100W Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-02AEA	200 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$377,00
	ED3L-02AMA	200 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$325,00
	ED3L-02APA	200 Watt Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$558,00
MOTOR	EM3A-02ATA222	0.2kW, 200V, 0,637Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Encoder	\$332,00
	EM3A-02ATA242	0.2kW, 200V, 0,637Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Enc Frenli	\$605,00
KABLO	EC3P-N9718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N9718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3P-B9718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B9718-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3S-A1724-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
200W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-02AMA + EM3A-02ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$772,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-02AMA + EM3A-02ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$1.051,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-02AEA + EM3A-02ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$824,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	"ED3L-02AEA + EM3A-02ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J"	\$1.103,00
	Profinet ABS FRENSİZ	"ED3L-02APA + EM3A-02ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J"	\$1.005,00
	Profinet ABS FRENLİ	"ED3L-02APA + EM3A-02ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J"	\$1.284,00

200W Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-04AEA	400 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$376,00
	ED3L-04AMA	400 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$325,00
	ED3L-04APA	400 Watt Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$589,00
MOTOR	EM3A-04ATA222	0.4kW, 200V, 1,27Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Encoder	\$308,00
	EM3A-04ATA242	0.4kW, 200V, 1,27Nm, 3000rpm, 17bit MT Abs Enc, Frenli	\$582,00
KABLO	EC3P-N9718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N9718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3P-B9718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B9718-XX	FRENLİ Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3S-I1724-05	5 metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$41,00
	EC3S-I1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw)	\$17,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
	400W SET		
400W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENSİZ	ED3L-04AMA + EM3A-04ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-I1724-05 + SM50J	\$720,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENLİ	ED3L-04AMA + EM3A-04ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-I1724-05 + SM50J	\$1.000,00
	EtherCAT FRENSİZ	ED3L-04AEA + EM3A-04ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$771,00
	EtherCAT FRENLİ	ED3L-04AEA + EM3A-04ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$1.051,00
	Profinet FRENSİZ	ED3L-04APA + EM3A-04ATA222 + EC3P-N9718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$984,00
	Profinet FRENLİ	ED3L-04APA + EM3A-04ATA242 + EC3P-B9718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$1.264,00

400W Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-08AEA	750 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$428,00
	ED3L-08AMA	750 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$376,00
	ED3L-08APA	750 Watt Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$650,00
MOTOR	EM3A-08ATA222	0.75kW, 200V, 2,39Nm, 3000rpm, 17bit MT Abs Enc	\$377,00
	EM3A-08ATA242	0.75kW, 200V, 2,39Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Enc, Frenli	\$582,00
KABLO	EC3P-N8718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N8718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3P-B8718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B8718-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3S-I1724-05	5 metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$41,00
	EC3S-I1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw)	\$17,00
	EC3S-A1724-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw) ABS	\$43,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
750W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENSİZ	ED3L-08AMA + EM3A-08ATA222 + EC3P-N8718-05 + EC3S-I1724-05 + SM50J	\$840,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENLİ	ED3L-08AMA + EM3A-08ATA242 + EC3P-B8718-05 + EC3S-I1724-05 + SM50J	\$1.051,00
	EtherCAT FRENSİZ	ED3L-08AEA + EM3A-08ATA222 + EC3P-N8718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$892,00
	EtherCAT FRENLİ	ED3L-08AEA + EM3A-08ATA242 + EC3P-B8718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$1.103,00
	Profinet FRENSİZ	ED3L-08APA + EM3A-08ATA222 + EC3P-N8718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$1.114,00
	Profinet FRENLİ	ED3L-08APA + EM3A-08ATA242 + EC3P-B8718-05 + EC3S-I1724-05 + SM26J	\$1.325,00

750W Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-10AEA	1 KW Servo Sürücü, EtherCAT	\$496,00
	ED3L-10AMA	1 KW Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$510,00
	ED3L-10APA	1 KW Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$783,00
MOTOR	EM3A-10ATA222	1kW, 200V, 3,18Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Encoder	\$561,00
	EM3A-10ATA242	1kW, 200V, 3,18Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Encoder, Frenli	\$753,00
KABLO	EC3P-N8718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N8718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3P-B8718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B8718-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3S-I1724-05	5 metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$41,00
	EC3S-I1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw)	\$17,00
	EC3S-A1724-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-10AMA + EM3A-10ATA222 + EC3P-N8718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$1.186,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-10AMA + EM3A-10ATA242 + EC3P-B8718-05 + EC3S-A1724-05 + SM50J	\$1.384,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-10AEA + EM3A-10ATA222 + EC3P-N8718-XX + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$1.172,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-10AEA + EM3A-10ATA242 + EC3P-B8718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$1.370,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-10APA + EM3A-10ATA222 + EC3P-N8718-XX + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$1.459,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-10APA + EM3A-10ATA242 + EC3P-B8718-05 + EC3S-A1724-05 + SM26J	\$1.657,00

1kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-15AEA	1,5 KW Servo Sürücü, EtherCAT	\$684,00
	ED3L-15AMA	1,5 KW Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$616,00
	ED3L-15APA	1,5 KW Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$886,00
MOTOR	EM3A-15ATB224	1,5kW, 200V, 4,78Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Encoder	\$719,00
	EM3A-15ATB244	1,5kW, 200V, 4,78Nm, 3000rpm, 17bit Multiturn Abs Enc,Frenli	\$958,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw) ve EM3G(0,85kw-1,8kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-I1924-05	5 Metre Enkoder Kablosu EM3A (1,5-5kw),EM3G	\$41,00
	EC3S-I1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
	KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive
SM-50J		Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1.5KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-15AMA + EM3A-15ALB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$1.520,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-15AMA + EM3A-15ALB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$1.759,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-15AEA + EM3A-15ALB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.588,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-15AEA + EM3A-15ALB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.827,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-15APA + EM3A-15ALB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.790,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-15APA + EM3A-15ALB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.029,00

1,5kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-20AEA	2 KW Servo Sürücü, EtherCAT	\$979,00
	ED3L-20AMA	2 KW Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$876,00
MOTOR	EM3A-20ATB224	2kW, 200V, 6,37Nm, 3000rpm, 17bit Encoder	\$804,00
	EM3A-20ATB244	2kW, 200V, 6,37Nm, 3000rpm, 17bit Encoder Frenli	\$1.091,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre frenli Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Enkoder Kablosu EM3A (1,5-5kw)	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
2 KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20AMA + EM3A-20ATB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$1.865,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-20AMA + EM3A-20ATB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$2.152,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20AEA + EM3A-20ATB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.968,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-20AEA + EM3A-20ATB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.255,00

2KW Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-20DEA	2 KW Servo Sürücü 400V EtherCAT	\$978,00
	ED3L-20DMA	2 KW Servo Sürücü 400V PULS/ANALOG/CANOPEN	\$876,00
	ED3L-20DPA	2 KW Servo Sürücü 400V Profinet	\$1.081,00
MOTOR	EM3A-20DTB224	2kW, 400V, 6,37Nm, 3000rpm, 17bit Encoder	\$804,00
	EM3A-20DTB244	2kW, 400V, 6,37Nm, 3000rpm, 17bit Encoder Frenli	\$1.091,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre frenli Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Enkoder Kablosu EM3A (1,5-5kw)	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
2KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20DMA + EM3A-20DTB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.865,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-20DMA + EM3A-20DTB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.152,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20DEA + EM3A-20DTB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.967,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-20DEA + EM3A-20DTB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.254,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-20DPA + EM3A-20DTB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.070,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-20DPA + EM3A-20DTB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.357,00

2KW Set - 400V 3 Faz Giriş 17 Bit Encoder

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-20DEA	2 KW Servo Sürücü 400V EtherCAT	\$978,00
	ED3L-20DMA	2 KW Servo Sürücü 400V PULS/ANALOG/CANOPEN	\$876,00
	ED3L-20DPA	2 KW Servo Sürücü 400V Profinet	\$1.081,00
MOTOR	EM3A-20DLB224	2kW, 400V, 6,37Nm, 3000rpm, 23bit Encoder	\$804,00
	EM3A-20DLB244	2kW, 400V, 6,37Nm, 3000rpm, 23bit Encoder Frenli	\$1.091,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre frenli Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Enkoder Kablosu EM3A (1,5-5kw)	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
2KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20DMA + EM3A-20DLB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.865,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-20DMA + EM3A-20DLB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.152,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20DEA + EM3A-20DLB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.967,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-20DEA + EM3A-20DLB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.254,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-20DPA + EM3A-20DLB224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.070,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-20DPA + EM3A-20DLB244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.357,00

2KW Set - 400V 3 Faz Giriş 23 Bit Encoder

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-30DEA	3 KW Servo Sürücü 400V EtherCAT	\$1.067,00
	ED3L-30DMA	3 KW Servo Sürücü 400V PULS/ANALOG/CANOPEN	\$965,00
	ED3L-30DPA	3 Kw Servo Sürücü 400V Profinet	\$1.170,00
MOTOR	EM3A-30DLA224	3kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 23bit ABS. Encoder EM3A Servo Motor	\$1.239,00
	EM3A-30DLA244	3kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 23bit ABS. Encoder Frenli EM3A Servo Motor	\$1.666,00
	EM3A-30DTA224	3kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 17bit ABS. Encoder EM3A Servo Motor	\$1.061,00
	EM3A-30DTA244	3kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 17bit ABS. Encoder Frenli EM3A Servo Motor	\$1.488,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre frenli Güç Kablosu EM3A(1,5kw-3kw)	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Enkoder Kablosu EM3A (1,5-5kw)	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
3KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-30DMA + EM3A-30DLA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.389,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-30DMA + EM3A-30DLA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.816,00
	EtherCAT 17 BİT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-30DEA + EM3A-30DTA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$1.246,00
	EtherCAT 17 BİT ABS ENC FRENLİ	ED3L-30DEA + EM3A-30DTA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.740,00
	EtherCAT 23 BİT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-30DEA + EM3A-30DLA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.491,00
	EtherCAT 23 BİT ABS ENC FRENLİ	ED3L-30DEA + EM3A-30DLA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.918,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-30DPA + EM3A-30DLA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$2.594,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-30DPA + EM3A-30DLA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.021,00

3KW Set - 400V 3 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-50DEA	5 KW Servo Sürücü 400V EtherCAT	\$1.638,00
	ED3L-50DMA	5 KW Servo Sürücü 400V PULS/ANALOG/CANOPEN	\$1.536,00
	ED3L-50DPA	5 KW Servo Sürücü 400V Profinet	\$1.741,00
MOTOR	EM3A-40DLA224	4kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 23bit ABS. Encoder EM3A Servo Motor	\$1.351,00
	EM3A-40DLA244	4kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 23bit ABS. Frenli Encoder EM3A Servo Motor	\$1.779,00
	EM3A-40DTA224	4kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 17bit ABS. Encoder EM3A Servo Motor	\$1.211,00
	EM3A-40DTA244	4kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 17bit ABS. Frenli Encoder EM3A Servo Motor	\$1.639,00
KABLO	EC3P-N9319-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-N9319-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(4kw-5kw)	\$60,00
	EC3P-B9319-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-B9319-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(4kw-5kw)	\$60,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
4KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DMA + EM3A-40DLA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$3.089,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DMA + EM3A-40DLA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$3.517,00
	EtherCAT 17 BİT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DEA + EM3A-40DTA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.051,00
	EtherCAT 17 BİT ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DEA + EM3A-40DTA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.479,00
	EtherCAT 23 BİT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DEA + EM3A-40DLA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.191,00
	EtherCAT 23 BİT ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DEA + EM3A-40DLA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.619,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-50DPA + EM3A-40DLA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.294,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-50DPA + EM3A-40DLA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.722,00

4KW Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-50DEA	5 KW Servo Sürücü, EtherCAT	\$1.638,00
	ED3L-50DMA	5 KW Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$1.536,00
	ED3L-50DPA	5 KW Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$1.741,00
MOTOR	EM3A-50DLA224	5kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 23bit ABS. Encoder EM3A Servo Motor	\$1.539,00
	EM3A-50DLA244	5kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 23bit ABS. Frenli Encoder EM3A Servo Motor	\$1.967,00
	EM3A-50DTA224	5kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 17bit ABS. Encoder EM3A Servo Motor	\$1.403,00
	EM3A-50DTA244	5kW, 400V, 14,3Nm, 2000rpm, 17bit ABS. Frenli Encoder EM3A Servo Motor	\$1.830,00
KABLO	EC3P-N9319-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-N9319-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(4kw-5kw)	\$60,00
	EC3P-B9319-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-B9319-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(4kw-5kw)	\$60,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Abs Enkoder Kablosu with connector with memory battery	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
5KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DMA + EM3A-50DLA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$3.277,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DMA + EM3A-50DLA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM50J	\$3.705,00
	EtherCAT 17 BİT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DEA + EM3A-50DTA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.243,00
	EtherCAT 17 BİT ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DEA + EM3A-50DTA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.670,00
	EtherCAT 23 BİT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DEA + EM3A-50DLA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.379,00
	EtherCAT 23 BİT ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DEA + EM3A-50DLA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.807,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-50DPA + EM3A-50DLA224 + EC3P-N9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.482,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-50DPA + EM3A-50DLA244 + EC3P-B9319-05 + EC3S-A1924-05 + SM26J	\$3.910,00

5KW Set - 220V 1 Faz Giriş



Dünya markalarıyla otomasyon ihtiyaçlarınıza performanslı çözümler sunuyoruz.



Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

EM3J Serisi Servo Motorlar 200W~1.0kW

EM3J – 04



Rated Output Power
02 0.2kW
04 0.4kW
08 0.75kW
10 1.0kW

A

Voltage Grade
A 200VAC
D 400VAC

L

Encoder
T 17-bits absolute
L 23-bits absolute

A

Design order

2

Shaft End
2 Straight, with keys, Threaded

4

Optional
1 No oil seals, No brakes
2 With oil seal, No brakes
3 No oil seals, With brake
4 With oil seal, With brake

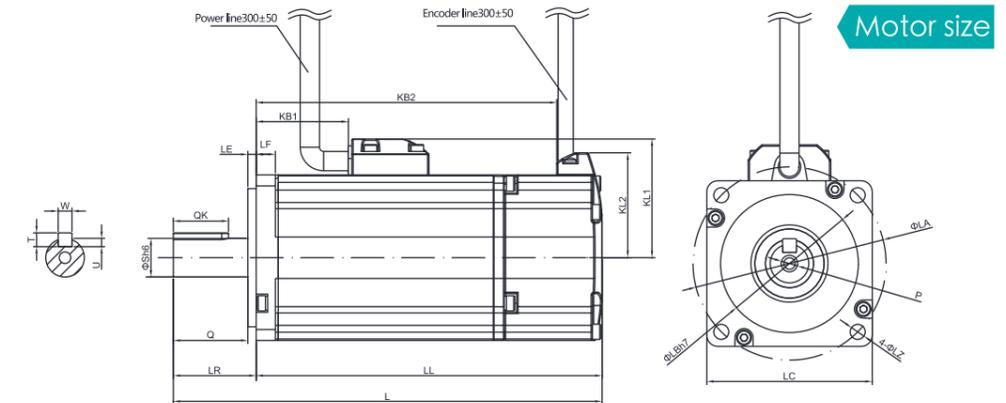
2

Plug Type
1 Standard plugs
2 Waterproof plug

- Note:** 1. Please refer to "Model Comparison Table" for details.
2. Heat resistance grade of motor body: F
3. Motor body protection mode: self-cooling, 1P65

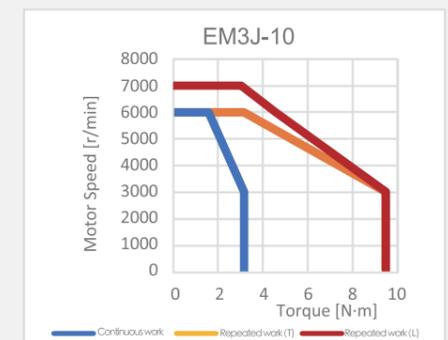
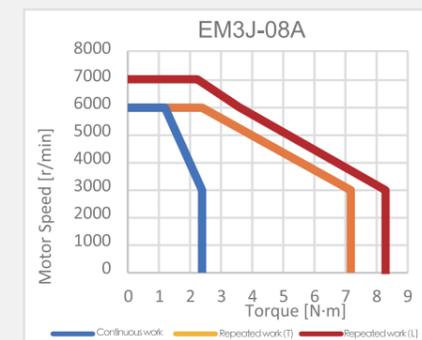
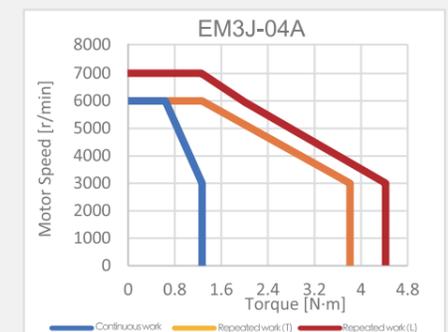
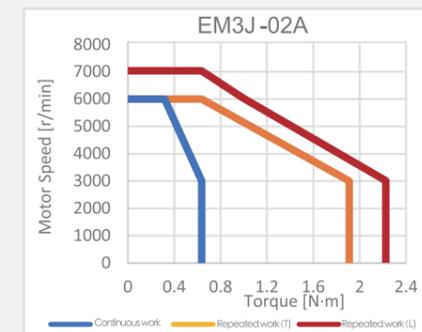
EM3A-	200VAC								400VAC		
	02AT	02AL	04AT	04AL	08AT	08AL	10AT	10AL	10DT	10DL	
Flange [mm]	60		60		80		80		80		
Rated power [kW]	0.2		0.4		0.75		1.0		1.0		
Rated speed[r/min]	3000		3000		3000		3000		3000		
Maximum speed [r/min]	6000	7000	6000	7000	6000	7000	6000	7000	6000	7000	
Rated torque [N·m]	0.637		1.27		2.39		3.18		3.18		
Maximum torque [N·m]	1.91	2.23	3.81	4.46	7.17	8.37	9.54	9.54	9.54	9.54	
Rated current [Arms]	1.5		2.8		5.1		7.1		3.8		
Maximum current [Arms]	42.0	42.0	16.3	20.5	33.0	40.0	20.5	40.0	40.0	50.0	
Motor inertia [10 ⁻⁴ kg · m ²]	0.330(0.360)		0.640(0.680)		1.64(1.79)		2.26(2.41)		2.26(2.41)		
Allowable shaft end load	Radial[N]	245		245		392		392		392	
	Axial[N]	74		74		147		147		147	
Brake specification	Rated voltage	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	
	Holding torque[N·m]	≥1.5		≥1.5		≥3.2		≥3.2		≥3.2	
Weight[kg]	0.9(1.3)		1.3(1.7)		2.3(2.9)		3.1(3.8)		3.1(3.8)		

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



Power	EM3J-	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Flange Dimensions							S	P	Key				
								LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
200W	02AL	108(137)	78(107)	27.5(33.5)	61.5(90.5)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5x12	20	27	5	5	3
200W	02AT	126.5(155.5)	96.5(125.5)	42.7(48.7)	80(109)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5x12	20	27	5	5	3
400W	04AL	129(158)	99(128)	48.5(54.5)	82.5(111.5)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5x12	20	27	5	5	3
400W	04AT	147.5(176.5)	117.5(146.5)	48.5(54.5)	101(130)	43	38	30	3	7	60	70	50	5.5	14	M5x12	20	27	5	5	3
750W	08AL	142(175)	102(135)	58.2(59.2)	35.8(67.8)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6x12	25	37	6	6	3.5
750W	08AT	158.5(191.5)	118.5(151.5)	58.2(59.2)	52.3(84.3)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6x12	25	37	6	6	3.5
1.0kW	10AL	157(190)	117(150)	72.2(73.2)	34.3(56.3)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6x12	25	37	6	6	3.5
1.0kW	10AT	173.5(206.5)	133.5(166.5)	72.2(73.2)	34.3(56.3)	53	48	40	3	8	80	90	70	6.6	19	M6x12	25	37	6	6	3.5

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

200W-1KW, 3000D/D, 20BIT INCREMENTAL ENKODER, 200VAC-200W, 400W, 800W

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-02AEA	200 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$377,00
	ED3L-02AMA	200 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$325,00
	ED3L-02APA	200 Watt Servo Sürücü, 220V, PROFINET	\$558,00
MOTOR	EM3J-02ATA222	0.2kW, 200V, 0,64Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder	\$305,00
	EM3J-02ATA242	0.2kW, 200V, 0,64Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder Frenli	\$585,00
KABLO	EC3P-N9718-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$35,00
	EC3P-N9718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3P-B9718-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$41,00
	EC3P-B9718-XX	Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3S-A1724-05	5 Metre Güç Kablosu for 0,2KW-0,4KW with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	EM3A / EM3J ABS ENCODER STANDART PLUG SET	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-02AMA + EM3J-02ATA222 + EC3S-A1724-05 + EC3P-N9718 + SM50J	\$745,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-02AMA + EM3J-02ATA242 + EC3S-A1724-05 + EC3PB9718 + SM50J	\$1.031,00
	EtherCAT FRENSİZ	ED3L-02AEA + EM3J-02ATA222 + EC3S-A1724-05 + EC3PN9718 + SM26J	\$797,00
	EtherCAT FRENLİ	ED3L-02AEA + EM3J-02ATA242 + EC3S-A1724-05 + EC3PB9718 + SM26J	\$1.083,00
	Profinet FRENSİZ	ED3L-02APA + EM3J-02ATA222 + EC3S-A1724-05 + EC3PN9718 + SM26J	\$978,00
	Profinet FRENLİ	ED3L-02APA + EM3J-02ATA242 + EC3S-A1724-05 + EC3PB9718 + SM26J	\$1.264,00

1kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-04AEA	400 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$376,00
	ED3L-04AMA	400 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$325,00
	ED3L-04APA	400 Watt Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$589,00
MOTOR	EM3J-04ATA222	0.4kW, 200V, 1.27Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder	\$301,00
	EM3J-04ATA242	0.4kW, 200V, 1.27Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder Frenli	\$575,00
KABLO	EC3S-A1724-05	5 Metre Güç Kablosu with connector for 0,2KW-0,4KW with battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	EM3A / EM3J ABS ENCODER STANDART PLUG SET	\$43,00
	EC3P-N9718-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector for 0,2KW-0,4KW	\$35,00
	EC3P-N9718-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
	EC3P-B9718-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector for 0,2KW-0,4KW Frenli	\$41,00
	EC3P-B9718-XX	FRENLİ Güç Kablosu konnektörü EM3A(A5-0,4KW)	\$17,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
400W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENSİZ	ED3L-04AMA + EM3J-04ATA222 + EC3S-A1724-05 + EC3P-N9718 + SM50J	\$741,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENLİ	ED3L-04AMA + EM3J-04ATA242 + EC3S-A1724-05 + EC3P-B9718 + SM50J	\$1.021,00
	EtherCAT FRENSİZ	ED3L-04AEA + EM3J-04ATA222 + EC3S-A1724-05 + EC3P-N9718 + SM26J	\$792,00
	EtherCAT FRENLİ	ED3L-04AEA + EM3J-04ATA242 + EC3S-A1724-05 + EC3P-B9718 + SM26J	\$1.072,00
	Profinet FRENSİZ	ED3L-04APA + EM3J-04ATA222 + EC3S-A1724-05 + EC3P-N9718 + SM26J	\$1.005,00
	Profinet FRENLİ	ED3L-04APA + EM3J-04ATA242 + EC3S-A1724-05 + EC3P-B9718 + SM26J	\$1.285,00

400W Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-08AEA	750 Watt Servo Sürücü, EtherCAT	\$428,00
	ED3L-08AMA	750 Watt Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$376,00
	ED3L-08APA	750 Watt Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$650,00
MOTOR	EM3J-08ATA222	0.75kW, 200V, 2.39Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder	\$359,00
	EM3J-08ATA242	0.75kW, 200V, 2.39Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder Frenli	\$575,00
KABLO	EC3S-A1724-05	5 Metre Güç Kablosu with connector for 0,75KW with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1724-XX	EM3A / EM3J ABS ENCODER STANDART PLUG SET	\$43,00
	EC3P-N8718-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector for 0,75KW	\$35,00
	EC3P-N8718-XX	"Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
	EC3P-B8718-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector for 0,75KW Frenli	\$41,00
	EC3P-B8718-XX	"Frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(0,75-1KW)	\$17,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
750W SET	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENSİZ	ED3L-08AMA + EM3J-08ATA221 + EC3S-A1124-05 + EC3P-N9118 + SM50J	\$856,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENLİ	ED3L-08AMA + EM3J-08ATA241 + EC3S-A1124-05 + EC3P-B9118 + SM50J	\$1.072,00
	EtherCAT FRENSİZ	ED3L-08AEA + EM3J-08ATA221 + EC3S-A1124-05 + EC3P-N9118 + SM26J	\$908,00
	EtherCAT FRENLİ	ED3L-08AEA + EM3J-08ATA241 + EC3S-A1124-05 + EC3P-B9118 + SM26J	\$1.124,00
	Profinet FRENSİZ	ED3L-08APA + EM3J-08ATA221 + EC3S-A1124-05 + EC3P-N9118 + SM26J	\$1.130,00
	Profinet FRENLİ	ED3L-08APA + EM3J-08ATA241 + EC3S-A1124-05 + EC3P-B9118 + SM26J	\$1.346,00

750W Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-10AEA	1 KW Servo Sürücü, EtherCAT	\$496,00
	ED3L-10AMA	1 KW Servo Sürücü, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$510,00
	ED3L-10APA	1 KW Servo Sürücü, 220V , PROFINET	\$783,00
MOTOR	EM3J-10ATA221	1kW, 200V, 3.18Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder	\$541,00
	EM3J-10ATA241	1kW, 200V, 3.18Nm, 3000rpm, 17bit ABS Encoder Frenli	\$814,00
KABLO	EC3S-A1124-05	5 Metre Güç Kablosu with connector for 0,2KW-1KW with memory battery	\$69,00
	EC3S-A1124-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (A5-1kw) EM3J (A5-1kw) ABS	\$43,00
	EC3P-N9118-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector for 0,2KW-1KW	\$43,00
	EC3P-N9118-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A (0,05-0,75kW) /EM3J (0,1-0,75kW)	\$43,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENSİZ	ED3L-10AMA + EM3J-10ATA221 + EC3S-A1124-05 + EC3P-N9118 + SM50J	\$1.174,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN FRENLİ	ED3L-10AMA + EM3J-10ATA241 + EC3S-A1124-05 + EC3P-B9118 + SM50J	\$1.447,00
	EtherCAT FRENSİZ	ED3L-10AEA + EM3J-10ATA221 + EC3S-A1124-05 + EC3P-N9118 + SM26J	\$1.160,00
	EtherCAT FRENLİ	ED3L-10AEA + EM3J-10ATA241 + EC3S-A1124-05 + EC3P-B9118 + SM26J	\$1.433,00
	Profinet FRENSİZ	ED3L-10APA + EM3J-10ATA221 + EC3S-A1124-05 + EC3P-N9118 + SM26J	\$1.447,00
	Profinet FRENLİ	ED3L-10APA + EM3J-10ATA241 + EC3S-A1124-05 + EC3P-B9118 + SM26J	\$1.720,00

1kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS



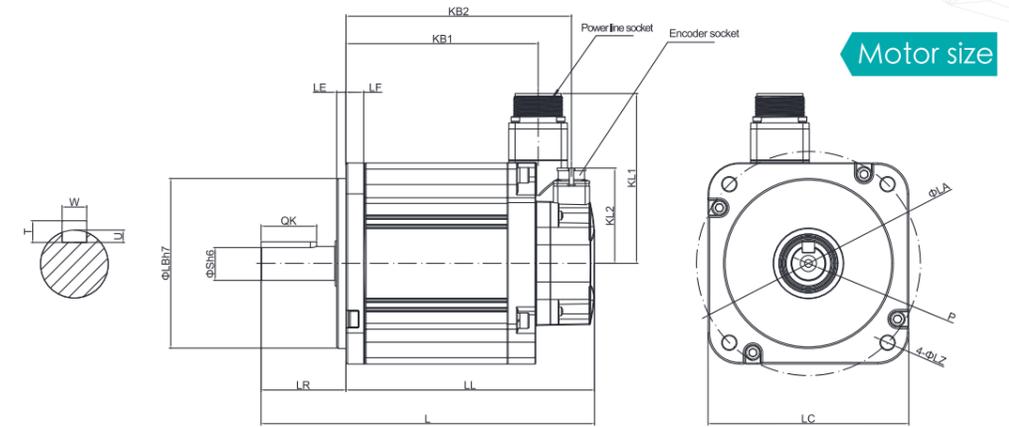
EM3G Serisi Servo Motorlar 0.45kW~7.5kW

EM3G-13	A	L	A	2	2	4	
	Rated Output Power	Voltage Grade	Encoder	Design order	Shaft End	Optional	Plug Type
09 0.85kW 13 1.3kW 18 1.8kW 29 2.9kW 44 4.4kW 55 5.5kW 75 7.5kW	A 200VAC D 400VAC	T 17-bits absolute L 23-bits absolute	A -	2 Straight, with keys, Threaded	1 No oil seals, No brakes 2 With oil seal, No brakes 3 No oil seals, With brake 4 With oil seal, With brake	1 Aviation Plug	

Note: 1. Please refer to "Model Comparison Table" for details.
2. Motor body heat resistance class: F
3. Motor body protection mode: self-cooling, 1P65/1P67

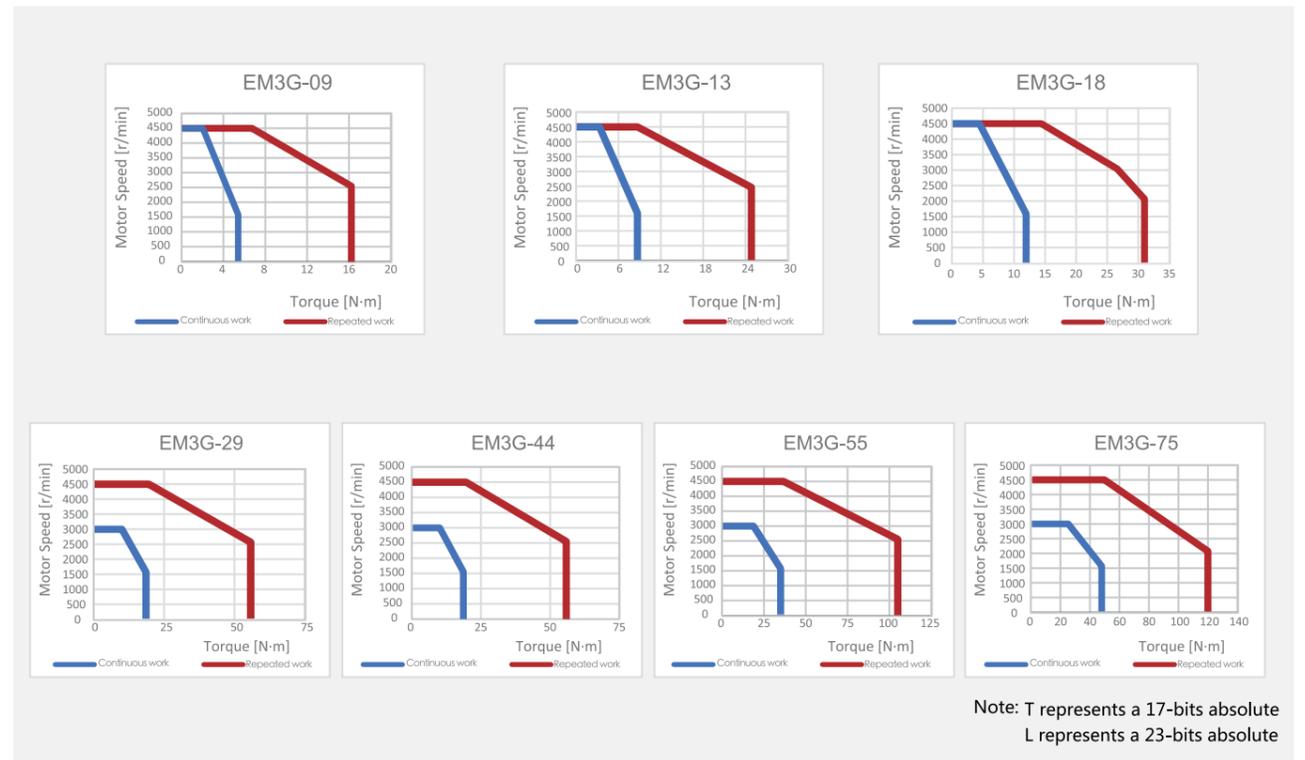
	200VAC					400VAC				
EM3A-	09A	13A	18A	09D	13D	18D	29D	44D	55D	75D
Flange [mm]	130	130	130	130	130	130	180	180	180	180
Rated power [kW]	0.85	1.3	1.8	0.85	1.3	1.8	2.9	4.4	5.5	7.5
Rated speed[r/min]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Maximum speed [r/min]	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Rated torque [N·m]	5.41	8.28	11.5	5.41	8.28	11.5	18.6	28.4	35.0	48.0
Maximum torque [N·m]	16.2	24.8	31.0	16.2	24.8	31.0	55.8	80.0	105	120
Rated current [Arms]	6.8	9.7	14.5	3.4	5.0	7.1	11.5	16.8	20.3	26.5
Maximum current [Arms]	22.6	29.7	42.0	10.9	15.6	21.2	37.0	49.5	64.0	70.0
Motor inertia [10 ⁻⁴ kg · m ²]	11.9(12.5)	17.3(17.9)	22.3(22.9)	11.9(12.5)	17.3(17.9)	22.3(22.9)	43.4(49.2)	58.8(64.6)	85.5(91.5)	117(123)
Allowable shaft end load	Radial[N]	490	686	980	490	686	980	1470	1470	1764
	Axial[N]	98	343	392	98	343	392	490	490	588
Brake specification	Rated voltage	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
	Holding torque[N·m]	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥20	≥44	≥44	≥72
Weight[kg]	5.6(7.3)	7.0(8.7)	8.3(10.0)	5.6(7.3)	7.0(8.7)	8.3(10.0)	14.6(18.8)	17.6(21.8)	23.2(27.8)	29.0(33.6)

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



Power	EM3J-	L	LL	KB1	KB2	KL1	KL2	Flange Dimensions							S	P	Key				
								LR	LE	LF	LC	LA	LB	LZ			QK	Q	W	T	U
09D	185(215)	131(161)	94.5	116(146)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M6x20	32	8	7	4	3	1.8
13D	200(230)	146(176)	109.5	131(161)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M6x20	32	8	7	4	3	1.8
18D	215(245)	161(191)	124.5	146(176)	112	60	55	6	12	130	145	110	9	22	M6x20	32	8	7	4	3	1.8
29D	239(284)	160(205)	135.5(139.8)	145.5(190.2)	142	60	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M12x25	65	10	8	5	5	3
44D	258(303)	179(224)	154.5(158.8)	164.5(209.2)	142	60	79	3.2	18	180	200	114.3	13.5	35	M12x25	65	10	8	5	5	3
55D	324(377)	221(264)	186.5(198.8)	196.5(249.2)	142	60	113	3.2	18	180	200	114.3	13.5	42	M16x32	96	12	10	5	5	3
75D	360(413)	247(300)	222.5(234.8)	232.5(285.2)	142	60	113	3.2	18	180	200	114.3	13.5	42	M16x32	96	12	10	5	5	3

Note: The values in parentheses represent the values of motors with brakes.



Note: T represents a 17-bits absolute
L represents a 23-bits absolute

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

220V

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-10AEA	1 KW Servo Sürücü, 220V, EtherCAT	\$496,00
	ED3L-10AMA	1 KW Servo Sürücü, 220V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$510,00
	ED3L-10APA	1 KW Servo Sürücü, 220V, PROFINET	\$783,00
MOTOR	EM3G-09ATA224	0,85kW, 200V, 5,41Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$513,00
	EM3G-09ATA244	0,85kW, 200V, 5,41Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$674,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw) ve EMG(1-2kw) ve EM3G(0,85kw-1,8kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	"frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
0,85KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-10AMA + EM3G-09ATA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$1.208,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-10AMA + EM3G-09ATA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$1.369,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-10AEA + EM3G-09ATA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.194,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-10AEA + EM3G-09ATA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.355,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-10APA + EM3G-09ATA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.481,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-10APA + EM3G-09ATA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.642,00

0,85 kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-15AEA	1,5 KW Servo Sürücü, 220V, EtherCAT	\$684,00
	ED3L-15AMA	1,5 KW Servo Sürücü, 220V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$616,00
	ED3L-15APA	1,5 KW Servo Sürücü, 220V, PROFINET	\$886,00
MOTOR	EM3G-13ATA224	1,3kW, 200V, 8,28Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$633,00
	EM3G-13ATA244	1,3kW, 200V, 8,28Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$817,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw) ve EMG(1-2kw) ve EM3G(0,85kw-1,8kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	"frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1,3KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-15AMA + EM3G-13ATA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$1.434,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-15AMA + EM3G-13ATA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$1.618,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-15AEA + EM3G-13ATA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.502,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-15AEA + EM3G-13ATA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.686,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-15APA + EM3G-13ATA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.704,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-15APA + EM3G-13ATA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.888,00

1,3 kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

400V

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-20DEA	2 KW Servo Sürücü, 400V, EtherCAT	\$979,00
	ED3L-20DMA	2 KW Servo Sürücü, 400V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$876,00
	ED3L-20DPA	2 KW Servo Sürücü, 400V PROFINET	\$1.081,00
MOTOR	EM3G-18DTA224	1,8kW, 400V, 11,5Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$746,00
	EM3G-18DTA244	1,8kW, 400V, 11,5Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$961,00
KABLO	EC3P-N9314-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-N9314-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw) ve EM3G(0,85kw-1,8kw)	\$17,00
	EC3P-B9314-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-B9314-XX	"frenli Güç Kablosu konnektörü EM3A(1,5kw-3kw)	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1,8KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20DMA + EM3G-18DTA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$1.807,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-20DMA + EM3G-18DTA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$2.022,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-20DEA + EM3G-18DTA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$1.910,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-20DEA + EM3G-18DTA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.125,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-20DPA + EM3G-18DTA224 + EC3P-N9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.012,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-20DPA + EM3G-18DTA244 + EC3P-B9314-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.227,00

1,8 kW Set - 400V 3 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-30DEA	3 KW Servo Sürücü, 400V, EtherCAT	\$1.067,00
	ED3L-30DMA	3 KW Servo Sürücü, 400V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$965,00
	ED3L-30DPA	3 KW Servo Sürücü, 400V PROFINET	\$1.170,00
MOTOR	EM3G-29DLA224	2,9kW, 400V, 18,6Nm, 1500rpm, 23bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$1.129,00
	EM3G-29DLA244	2,9kW, 400V, 18,6Nm, 1500rpm, 23bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$1.436,00
KABLO	EC3P-N8214-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-N8214-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(2,9kw)	\$17,00
	EC3P-B8214-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$69,00
	EC3P-B8214-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(2,9kw) FRENLİ	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS"	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
1,3KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-30DMA + EM3G-29DTA224 + EC3P-N8214-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$2.279,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-30DMA + EM3G-29DTA244 + EC3P-B8214-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$2.586,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-30DEA + EM3G-29DTA224 + EC3P-N8214-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.381,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-30DEA + EM3G-29DTA244 + EC3P-B8214-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.688,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-30DPA + EM3G-29DTA224 + EC3P-N8214-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.484,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-30DPA + EM3G-29DTA244 + EC3P-B8214-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$2.791,00

1,3 kW Set - 220V 1 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-50DEA	5 KW Servo Sürücü, 400V, EtherCAT	\$1.638,00
	ED3L-50DMA	5 KW Servo Sürücü, 400V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$1.536,00
	ED3L-50DPA	5 KW Servo Sürücü, 400V PROFINET	\$1.741,00
MOTOR	EM3G-44DTA224	4,4kW, 400V, 28,4Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$1.454,00
	EM3G-44DTA244	4,4kW, 400V, 28,4Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$1.816,00
KABLO	EC3P-N9212-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-N9212-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(4,4kw-5,5kw)	\$17,00
	EC3P-B9212-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-B9212-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(4,4kw-5,5kw) FRENLİ	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS*	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
4,4KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DMA + EM3G-44DTA224 + EC3P-N9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$3.192,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DMA + EM3G-44DTA244 + EC3P-B9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$3.554,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-50DEA + EM3G-44DTA224 + EC3P-N9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$3.294,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-50DEA + EM3G-44DTA244 + EC3P-B9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$3.656,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-50DPA + EM3G-44DTA224 + EC3P-N9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$3.397,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-50DPA + EM3G-44DTA244 + EC3P-B9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$3.759,00

4,4 kW Set - 400V 3 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-75DEA	7,5 KW Servo Sürücü, 400V, EtherCAT	\$2.138,00
	ED3L-75DMA	7,5 KW Servo Sürücü, 400V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$2.035,00
	ED3L-75DPA	7,5 KW Servo Sürücü, 400V PROFINET	\$2.240,00
MOTOR	EM3G-55DTA224	5,5kW, 400V, 35Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$1.775,00
	EM3G-55DTA244	5,5kW, 400V, 35Nm, 1500rpm, 17bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$2.175,00
KABLO	EC3P-N9212-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-N9212-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(4,4kw-5,5kw)	\$17,00
	EC3P-B9212-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$86,00
	EC3P-B9212-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(4,4kw-5,5kw) FRENLİ	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$105,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
5,5KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-75DMA + EM3G-55DTA224 + EC3P-N9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$4.012,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-75DMA + EM3G-55DTA244 + EC3P-B9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$4.412,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-75DEA + EM3G-55DTA224 + EC3P-N9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$4.115,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-75DEA + EM3G-55DTA244 + EC3P-B9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$4.515,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-75DPA + EM3G-55DTA224 + EC3P-N9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$4.217,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-75DPA + EM3G-55DTA244 + EC3P-B9212-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$4.617,00

5,5 kW Set - 400V 3 Faz Giriş

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

7,5 kW Set - 400V 3 Faz Giriş

Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
SÜRÜCÜ	ED3L-75DEA	7,5 KW Servo Sürücü, 400V, EtherCAT	\$2.138,00
	ED3L-75DMA	7,5 KW Servo Sürücü, 400V, PULS/ANALOG/CANOPEN	\$2.035,00
	ED3L-75DPA	7,5 KW Servo Sürücü, 400V PROFINET	\$2.240,00
MOTOR	EM3G-75DLA224	7,5kW, 400V, 48Nm, 1500rpm, 23bit ABS Encoder EM3G Servo Motor	\$2.277,00
	EM3G-75DLA244	7,5kW, 400V, 48Nm, 1500rpm, 23bit ABS Encoder EM3G Servo Motor FRENLİ	\$2.735,00
KABLO	EC3P-N9211-05	5 Metre Güç Kablosu with connector	\$120,00
	EC3P-N9211-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(7,5kw)	\$17,00
	EC3P-B9211-05	5 Metre Frenli Güç Kablosu with connector	\$120,00
	EC3P-B9211-XX	Güç Kablosu konnektörü EM3G(7,5kw) FRENLİ	\$17,00
	EC3S-A1924-05	5 Metre Inc Enkoder Kablosu with connector	\$96,00
	EC3S-A1924-XX	Enkoder Kablosu konnektörü EM3A (1,5-3kw) EM3G(0,85kw-7,5kw) ABS	\$69,00
KONNEKTÖR	SM-26J	Estun 26 pins 1CN Connector for EtherCAT Drive	\$11,00
	SM-50J	Estun 50 pins 1CN Connector for Standard Drive	\$11,00
7,5KW SET	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENSİZ	ED3L-75DMA + EM3G-75DTA224 + EC3P-N9211-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$4.539,00
	PULS/ANALOG/CANOPEN ABS ENC FRENLİ	ED3L-75DMA + EM3G-75DTA244 + EC3P-B9211-05 + EC3S-A1924-05 + SM-50J	\$4.997,00
	EtherCAT ABS ENC FRENSİZ	ED3L-75DEA + EM3G-75DTA224 + EC3P-N9211-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$4.642,00
	EtherCAT ABS ENC FRENLİ	ED3L-75DEA + EM3G-75DTA244 + EC3P-B9211-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$5.100,00
	Profinet ABS FRENSİZ	ED3L-75DPA + EM3G-75DTA224 + EC3P-N9211-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$4.744,00
	Profinet ABS FRENLİ	ED3L-75DPA + EM3G-75DTA244 + EC3P-B9211-05 + EC3S-A1924-05 + SM-26J	\$5.202,00

HASSAS KONTROL İÇİN...



EtherCAT
Technology Group

CANopen

PROFI
INDUSTRIAL ETHERNET
NET

UNX
CONTROL

Servo Motor ve Sürücüler

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

ESTUN
AUTOMATION

EMB Serisi Servo Motorlar

7,5kW-22kW, 1500D/D, Resolver, 400VAC-7.5kW, 11kW, 15kW, 22kW



7,5kW-22kW, 1500D/D, 17 Bit
Abs Enkoder, 400VAC-7.5kW,
11kW, 15kW, 22kW

EtherCAT
Technology Group

CANopen

PROFI
NET

EM3A-50W-1,5KW, 3000D/D, 17BIT ABSOLUTE ENKODER, 20BIT INCREMENTAL VE 23BIT ABSOLUTE ENKODER

	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat	
7,5 Kw 400V 3 Faz	MOTOR	PRONET-75DDB	7.5 kw, 400V, Puls CANopen, Resolver Servo Sürücü	\$2.527,00	
		EMB-75DRA22	7.5 kw, 47.8 Nm, 1500 rpm, 400V, Resolver	\$2.527,00	
		EMB-75DRA24	7.5 kw, 47.8 Nm, 1500 rpm, 400V, Resolver, Frenli	\$3.304,00	
	KABLO	PRP-BA24-05	Enkoder kablo	\$45,00	
		7,5KW SET	7.5kw PULS sürücülü frensiz set	PRONET-75DDB + EMB-75DRA22 + PRP-BA24-05	\$5.099,00
			7.5kw PULS sürücülü frenli set	PRONET-75DDB + EMB-75DRA24 + PRP-BA24-05	\$5.876,00

	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat	
11 kW 400V 3 Faz	SÜRÜCÜ	PRONET-1ADMB	11 kw, 400V, Puls CANopen, Resolver Servo Sürücü	\$2.907,00	
		MOTOR	EMB-1ADRA22	11 kw, 70 Nm, 1500 rpm, 400V, Resolver	\$2.907,00
			EMB-1ADRA24	11 kw, 70 Nm, 1500 rpm, 400V, Resolver, Frenli	\$4.028,00
	KABLO	PRP-BA24-05	Enkoder kablo	\$45,00	
		11KW SET	PULS Frensiz set	PRONET-1ADMB + EMB1ADRA22 +PRP-BA24-05	\$5.859,00
			PULS Frenli set	PRONET-1ADMB + EMB1ADRA24 +PRP-BA24-05	\$6.980,00

	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat	
15 kW 400V 3 Faz	SÜRÜCÜ	PRONET-1EDMB	15 kw, 400V, Puls CANopen, Resolver Servo Sürücü	\$3.365,00	
		MOTOR	EMB-1EDRA22	15 kw, 95.5 Nm, 1500 rpm, 400V, Resolver	\$3.365,00
			EMB-1EDRA24	15 kw, 95.5 Nm, 1500 rpm, 400V, Resolver, Frenli	\$5.438,00
	KABLO	PRP-BA24-05	Enkoder kablo	\$45,00	
		15KW SET	PULS Frensiz set	PRONET-1EDMB + EMB-1EDRA22 + PRP-BA24-05	\$6.775,00
			PULS Frenli set	PRONET-1EDMB + EMB-1EDRA24 + PRP-BA24-05	\$8.848,00

	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat	
7,5 Kw 400V 3 Faz	MOTOR	PRONET-70DEA-EC	7 kw, 400V, EtherCAT, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$2.630,00	
		PRONET-75DMA	7.5 kw, 400V, Puls CANopen, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$2.364,80	
		EMB-75DSA22	7.5 kw, 47.8 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder	\$2.733,00	
		EMB-75DSA24	7.5 kw, 47.8 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder, Frenli	\$3.283,20	
	KABLO	PDP-GA24-05	Enkoder Kablo	\$93,00	
		7,5KW SET	7 kw EtherCAT sürücülü frensiz set	PRONET-70DEA-EC + EMB-75DSA22 + PDP-GA24-05	\$5.456,00
			7 kw EtherCAT sürücülü frenli set	PRONET-70DEA-EC + EMB-75DSA24 + PDP-GA24-05	\$6.006,20
			7.5 kw PULS sürücülü frensiz set	PRONET-75DMA + EMB-75DSA22 + PDP-GA24-05	\$5.190,80
7.5 kw PULS sürücülü frenli set	PRONET-75DMA + EMB-75DSA24 + PDP-GA24-05		\$5.741,00		

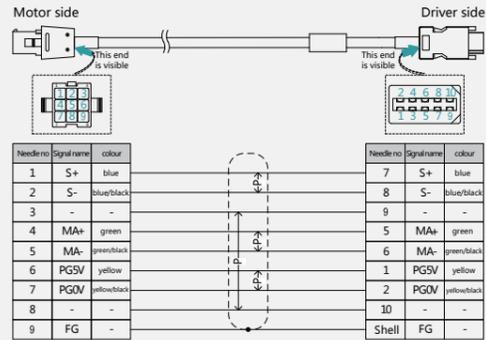
	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
11 kW 400V 3 Faz	SÜRÜCÜ	PRONET-1ADMA	11 kw, 400V, Puls CANopen, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$2.720,00
		PRONET-1ADEA-EC	11 kw, 400V, EtherCAT, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$3.010,00
	MOTOR	EMB-1ADSA22	11 kw, 70 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder	\$3.112,00
		EMB-1ADSA24	11 kw, 70 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder, Frenli	\$3.638,40
	KABLO	PDP-GA24-05	Enkoder Kablo	\$93,00
		11KW SET	11 kw PULS sürücülü frensiz set	PRONET-1ADMA + EMB-1ADSA22 + PDP-GA24-05
	11 kw PULS sürücülü frenli set		PRONET-1ADMA + EMB-1ADSA24 + PDP-GA24-05	\$6.451,40
	11 kw EtherCAT sürücülü frensiz set		PRONET-1ADEA-EC + EMB-1ADSA22 + PDP-GA24-05	\$6.215,00
11 kw EtherCAT sürücülü frenli set	PRONET-1ADEA-EC + EMB-1ADSA24 + PDP-GA24-05		\$6.741,40	

	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
15 kW 400V 3 Faz	SÜRÜCÜ	PRONET-1EDMA	15 kw, 400V, Puls CANopen, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$3.366,00
		PRONET-EDEA-EC	15 kw, 400V, EtherCAT, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$3.244,80
	MOTOR	EMB-1EDSA22	15 kw, 95.5 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder	\$3.340,80
		EMB-1EDSA24	15 kw, 95.5 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder, Frenli	\$5.280,00
	KABLO	PDP-GA24-05	Enkoder Kablo	\$93,00
		15KW SET	15 kw PULS sürücülü frensiz set	PRONET-1EDMA + EMB-1EDSA22 + PDP-GA24-05
	15 kw PULS sürücülü frenli set		PRONET-1EDMA + EMB-1EDSA24 + PDP-GA24-05	\$8.739,00
	15 kw EtherCAT sürücülü frensiz set		PRONET-1EDEA-EC + EMB-1EDSA22 + PDP-GA24-05	\$6.678,60
15 kw EtherCAT sürücülü frenli set	PRONET-1EDEA-EC + EMB-1EDSA24 + PDP-GA24-05		\$8.617,80	

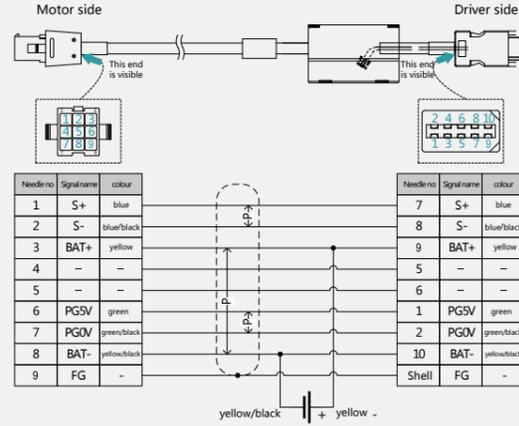
	Ürün Tipi	Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
22 kW 400V 3 Faz	SÜRÜCÜ	PRONET-2BDMA	22 kw, 400V, Puls CANopen, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$4.294,40
		PRONET-2BDEA-EC	22 kw, 400V, EtherCAT, 17 Bits Serial Encoder Servo Sürücü	\$4.390,40
	MOTOR	EMB-2BDSC22	22 kw, 140 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder	\$10.972,00
		EMB-2BDSC24	22 kw, 140 Nm, 1500 rpm, 400V, 17-Bit Abs Encoder, Frenli	\$13.625,60
	KABLO	PDP-GA24-05	Enkoder Kablo	\$93,00
		22KW SET	22 kw PULS sürücülü frensiz set	PRONET-2BDMA + EMB-2BDSC22 + PDP-GA24-05
	22 kw PULS sürücülü frenli set		PRONET-2BDMA + EMB-2BDSB24 + PDP-GA24-05	\$18.013,00
	22 kw EtherCAT sürücülü frensiz set		PRONET-2BDEA-EC + EMB-2BDSC22 + PDP-GA24-05	\$15.455,40
22 kw EtherCAT sürücülü frenli set	PRONET-2BDEA-EC + EMB-2BDSB24 + PDP-GA24-05		\$18.109,00	

ENCODER CABLE

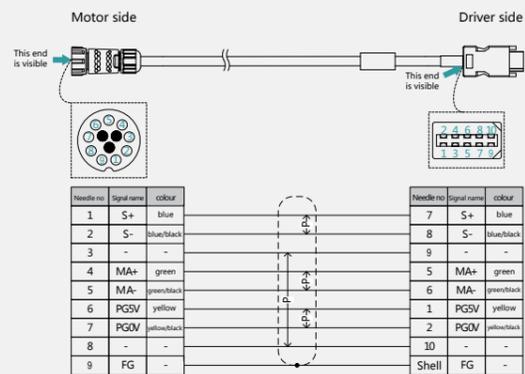
EC3S-I1124-XX (Incremental)



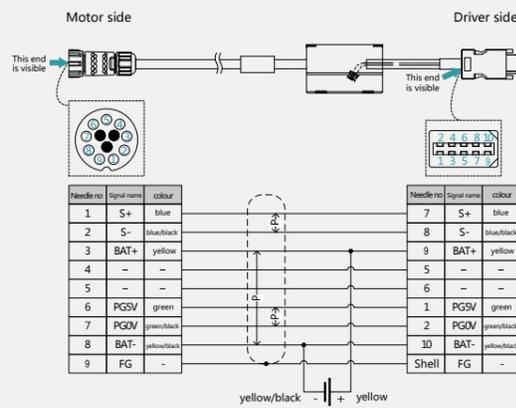
EC3S-A1124-XX (Absolute value)



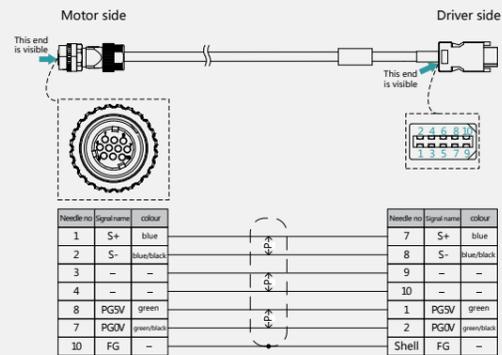
EC3S-I1724-XX (Incremental, IP67 plug)



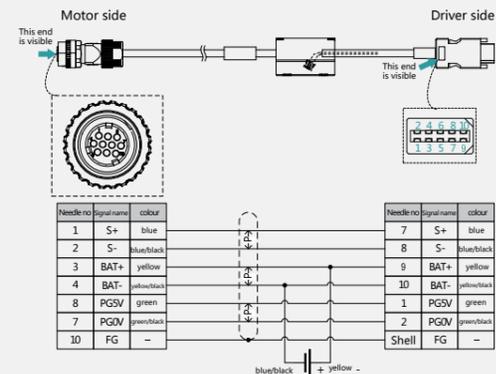
EC3S-A1724-XX (Absolute value, IP67 plug)



EC3S-I1924-XX (Incremental, IP67 plug)

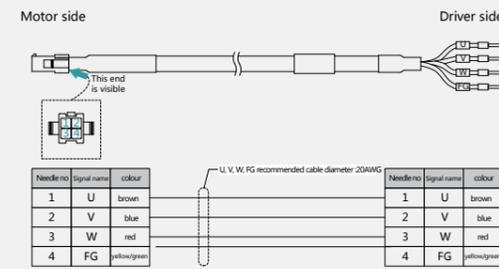


EC3S-A1924-XX (Absolute value, IP67 plug)

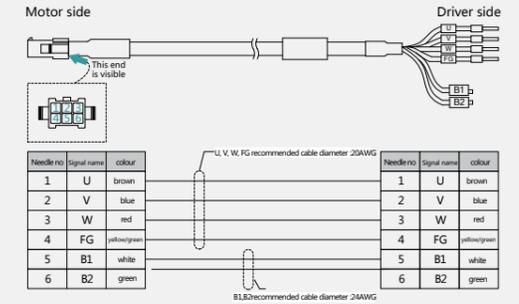


POWER CABLE

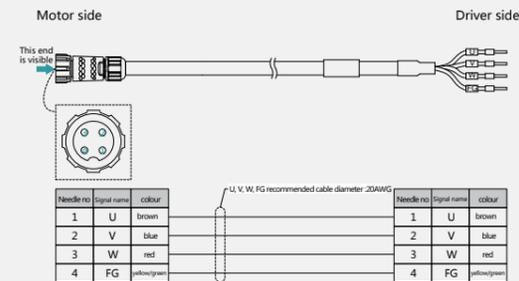
EC3P-N9118-XX (No brake)



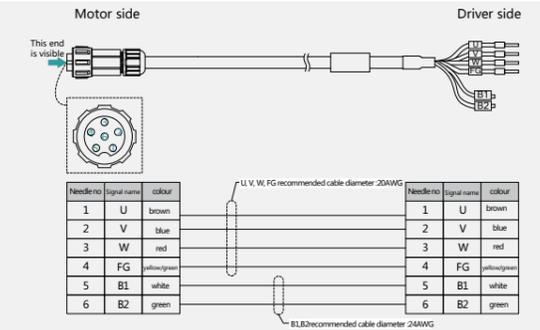
EC3P-B9118-XX (With brake)



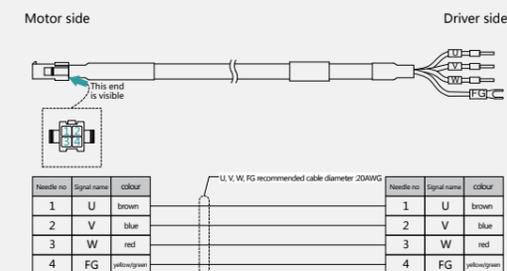
EC3P-N9718-XX (No brake, IP67 plug)



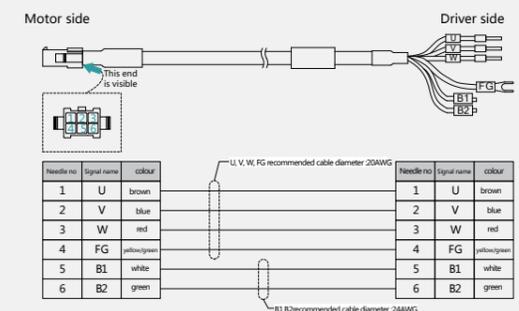
EC3P-B9718-XX (With brake, IP67 plug)



EC3P-N8118-XX (No brake)



EC3P-B8118-XX (With brake)



POWER CABLE

POWER CABLE

EC3P-N8718-XX (No brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
1	U	brown
2	V	blue
3	W	red
4	FG	yellow/green

U, V, W, FG recommended cable diameter :18AWG

EC3P-B8718-XX (With brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
1	U	brown
2	V	blue
3	W	red
4	FG	yellow/green
5	B1	white
6	B2	green

U, V, W, FG recommended cable diameter :18AWG
B1, B2 recommended cable diameter :24AWG

EC3P-N8214-XX (No brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
A	U	brown
B	V	blue
C	W	red
D	FG	yellow/green

U, V, W, FG recommended cable diameter :14AWG

EC3P-B8214-XX (With brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
A	U	brown
B	V	blue
C	W	red
D	FG	yellow/green
1	B1	white
2	B2	green

U, V, W, FG recommended cable diameter :14AWG
B1, B2 recommended cable diameter :20AWG

EC3P-N9314-XX (No brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
B	U	brown
I	V	blue
F	W	red
C	FG	yellow/green
D	FG	yellow/green

U, V, W, FG recommended cable diameter :14AWG
Short wiring: wire BVRL5mD

EC3P-B9314-XX (With brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
B	U	brown
I	V	blue
F	W	red
C	FG	yellow/green
D	FG	yellow/green
G	B1	white
H	B2	green

U, V, W, FG recommended cable diameter :14AWG
Short wiring: wire BVRL5mD
B1, B2 recommended cable diameter :20AWG

EC3P-N9212-XX (No brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
A	U	brown
B	V	blue
C	W	red
D	FG	yellow/green

U, V, W, FG recommended cable diameter :12AWG

EC3P-B9212-XX (With brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
A	U	brown
B	V	blue
C	W	red
D	FG	yellow/green
1	B1	white
2	B2	green

U, V, W, FG recommended cable diameter :12AWG
B1, B2 recommended cable diameter :20AWG

EC3P-N9319-XX (No brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
B	U	brown
I	V	blue
F	W	red
C	FG	yellow/green
D	FG	yellow/green

U, V, W, FG recommended cable diameter :14AWG
Short wiring: wire BVRL5mD

EC3P-B9319-XX (With brake, IP67 plug)

Needle no	Signal name	colour
B	U	brown
I	V	blue
F	W	red
C	FG	yellow/green
D	FG	yellow/green
G	B1	white
H	B2	green

U, V, W, FG recommended cable diameter :14AWG
Short wiring: wire BVRL5mD
B1, B2 recommended cable diameter :20AWG

EC3P-N9211-XX (No brake, IP65 plug)

Needle no	Signal name	colour
A	U	brown
B	V	blue
C	W	red
D	FG	yellow/green

U, V, W, FG recommended cable diameter :12AWG

EC3P-B9211-XX (With brake, IP65 plug)

Needle no	Signal name	colour
A	U	brown
B	V	blue
C	W	red
D	FG	yellow/green
1	B1	white
2	B2	green

U, V, W, FG recommended cable diameter :12AWG
B1, B2 recommended cable diameter :20AWG

PERIPHERAL SPECIFICATIONS

Driver	Main circuit voltage	Built-in regenerative resistor specification	Minimum external regenerative resistance	Minimum current of circuit breaker
ED3L-A5A	Single phase AC 200V~240V	-	45Ω	4A (Single phase)
ED3L-01A	Single phase AC 200V~240V	-	45Ω	4A (Single phase)
ED3L-02A	Single phase AC 200V~240V	-	45Ω	4A (Single phase)
ED3L-04A	Single phase AC 200V~240V	-	45Ω	4A (Single phase)
ED3L-08A	Single phase/three phase AC 200V~240V	50Ω / 60W	25Ω	10A (Single phase) / 6A (three phase)
ED3L-10A	Single phase/three phase AC 200V~240V	50Ω / 60W	25Ω	16A (Single phase) / 6A (three phase)
ED3L-15A	Single phase/three phase AC 200V~240V	40Ω / 80W	25Ω	20A (Single phase) / 16A (three phase)
ED3L-20A	three phase AC 200V~240V	40Ω / 80W	25Ω	16A (three phase)
ED3L-10D	three phase AC 380V~440V	100Ω / 80W	65Ω	4A (three phase)
ED3L-15D	three phase AC 380V~440V	100Ω / 80W	65Ω	6A (three phase)
ED3L-20D	three phase AC 380V~440V	50Ω / 80W	40Ω	10A (three phase)
ED3L-30D	three phase AC 380V~440V	50Ω / 80W	40Ω	16A (three phase)
ED3L-50D	three phase AC 380V~440V	35Ω / 80W	20Ω	20A (three phase)
ED3L-75D	three phase AC 380V~440V	35Ω / 80W	20Ω	25A (three phase)

OTHER ACCESSORIES

Servo drive side

Name	Illustration	Involving
IO plug SM-26J		ED3L bus driver (EtherCAT or Profinet)
IO plug SM-50J		ED3L pulse driver
Main circuit terminal Straight type, 9 pin, 10A		ED3L driver (200VAC, 0.05kW ~ 0.4kW)
Main circuit terminal Straight type, 6 pin, 20A		ED3L driver (200VAC, 0.75kW ~ 2kW)
Control loop terminal Straight type, 5 pin, 14.5A		ED3L driver (200VAC, 0.75kW ~ 2kW)
Motor power terminal Straight type, 3 pin, 20A		ED3L driver (0.75kW ~ 3kW)
Main loop terminal Straight type, 10 pin, 32A		ED3L driver (400VAC, 1kW ~ 3kW)
Encoder plug (SM-10P-B)		All drives

Servo motor side

Name	Illustration	Involving
Encoder plug (Standard wire)		EM3A motor (0.05kW ~ 1kW) EM3J motor EC3S-I1124-XX EC3S-A1124-XX
Encoder plug (Waterproof wire)		EM3A motor (0.05kW ~ 1kW) EM3J motor EC3S-I1724-XX EC3S-A1724-XX
Encoder plug (Straight type, 10 pin, 3A)		EM3A motor (1.5kW ~ 5kW) EM3G motor EC3S-A1924-XX EC3S-I1924-XX
Motor power plug (No brake, wire)		EM3A motor (0.05kW ~ 1kW) EM3J motor EC3P-N9118-XX EC3P-N8118-XX
Motor power plug (With brake, wire)		EM3A motor (0.05kW ~ 1kW) EM3J motor EC3P-B9118-XX EC3P-B8118-XX
Motor power plug (No brake, Waterproof wire)		EM3A motor (0.05kW ~ 1kW) EM3J motor EC3P-N9718-XX EC3P-N8718-XX
Motor power plug (With brake, Waterproof wire)		EM3A motor (0.05kW ~ 1kW) EM3J motor EC3P-B9718-XX EC3P-B8718-XX
Motor power plug (Bending type, 9 pin, 13A+23A)		EM3G motor (0.85kW ~ 1.8kW) EM3A motor (1.5kW ~ 5.0kW) EC3P-□9314-XX EC3P-□9319-XX
Motor power plug (Bending type, 6 pin, 13A+46A)		EM3G motor (2.9kW ~ 7.5kW) EC3P-□8214-XX EC3P-□9212-XX EC3P-□9211-XX
Motor power plug (Direct plug, 6 pin, Front outgoing line)		EM3A motor (0.05kW ~ 1.0kW) EM3J motor (0.2kW ~ 1.0kW) EC3P-□8520-XX EC3P-□9520-XX
Motor power plug (Direct plug, 6 pin, Rear outgoing line)		EM3A motor (0.05kW ~ 1.0kW) EM3J motor (0.2kW ~ 1.0kW) EC3P-□8620-XX EC3P-□9620-XX

Servo motor side

Name	Illustration	Involving
Encoder plug (Direct plug, 7 pin, Front outgoing line)		EM3A motor (0.05kW ~ 1.0kW) EM3J motor (0.2kW ~ 1.0kW) EC3S- A1522-XX EC3S- I1522-XX
Encoder plug (Direct plug, 7 pin, Rear outgoing line)		EM3A motor (0.05kW ~ 1.0kW) EM3J motor (0.2kW ~ 1.0kW) EC3S- A1622-XX EC3S- I1622-XX



CREVIS

Crevis Uzak IO Modülleri

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

Sinyalleri kolayca okuyun ve ana denetleyiciye uzak cihazlarla iletişim kurun. **10'dan fazla endüstriyel protokol ve 50'den fazla IO türü** mevcuttur.



onxcontrol.com



- Servo Sürücüler
- AC/DC Motorlar
- PC Tabanlı Otomasyon
- PLC/HMI Paneller

Crevis Uzak IO Modülleri

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

Crevis Uzak IO Modülleri

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

CREVIS

Network Adaptör Modülleri



Sıra	Kod	Ürün	Fiyat
1	GN-9261	CANOpen NETWORK ADAPTER	\$356,00
2	GN-9284	CC-LINK IE FIELD BASIC NETWORK ADAPTER	\$462,00
3	GN-9285	CC-LINK IE FIELD NETWORK ADAPTER	\$500,00
4	GN-9231	CC-LINK NETWORK ADAPTER	\$544,00
5	GN-9371	CodeSys, Programmable IO, Economic type	\$442,00
6	GL-9971	CODESYS, Programmable IO, MODBUS TCP, Light version	\$281,00
7	GN-9372	CodeSys, Programmable IO, Standard type	\$523,00
8	GN-9373	CodeSys, Programmable IO, Webvisu type	\$585,00
9	GN-9212	DeviceNet Network Adapter	\$335,00
10	GN-9273	MODBUS RS485 Network Adapter	\$356,00
11	GL-9089	MODBUS TCP / EtherNet IP, Network Adapter, Light version	\$188,00
12	GN-9289	MODBUS TCP/UDP Network Adapter	\$376,00
13	GN-9222	PROFIBUS Network Adapter	\$500,00
14	GN-9287	PROFINET NETWORK ADAPTER	\$376,00
15	GL-9087	PROFINET, Network Adapter, Light version	\$209,00
16	GN-9587	ProfiNet Network Adapter MRP, FSU	\$732,00
17	GN-9386	EtherCAT ID Network Adapter, 1452 bytes	\$397,00
18	GL-9086	EtherCAT ID Network Adapter, Light versiyon	\$233,00

Dijital Giriş Modülleri



1	GT-1238	Digital Input 8 Points, Universal (Sink or Source), 24Vdc, 10RTB	\$82,00
2	GT-123F	Digital Input 16 Points, Universal (Sink or Source), 24Vdc, 20P Connector	\$100,00
3	GT-12DF	Digital Input 16Points, Universal (Sink or Source), 24Vdc, 18RTB	\$106,00
4	GT-12FA	Digital Input 32 Points, Universal (Sink or Source), 24Vdc, 40P Connector	\$151,00
5	GT-1804	Digital Input 4 Points, 120Vac, 10RTB	\$96,00
6	GT-1904	Digital Input 4 Points, 240Vac, 10RTB	\$96,00

Dijital Çıkış Modülleri



1	GT-225F	Digital Output 16 Points, Sink, 24Vdc/0.3A, 18RTB	\$151,00
2	GT-221F	Digital Output 16 Points, Sink, 24Vdc/0.3A, 20P Connector	\$140,00
3	GT-226F	Digital Output 16 Points, Source, 24Vdc/0.3A, 18RTB	\$151,00
4	GT-222F	Digital Output 16 Points, Source, 24Vdc/0.3A, 20P Connector	\$141,00
5	GT-228F	Digital Output 16 PTs, Source, 24Vdc/2.0A, 18RTB	\$117,00
6	GT-22BA	Digital Output 32 Points, Sink, 24Vdc/0.3A, 40P Connector	\$226,00
7	GT-22CA	Digital Output 32 Points, Source, 24Vdc/0.3A, 40P Connector	\$226,00
8	GT-2318	Digital Output 8 Points, Sink, 24Vdc/0.5A, 10RTB	\$117,00
9	GT-2618	Digital Output 8 Points, Sink, 24Vdc/2A, 10RTB	\$127,00
10	GT-2328	Digital Output 8 Points, Source, 24Vdc/0.5A, 10RTB	\$117,00
11	GT-2628	Digital Output 8 Points, Source, 24Vdc/2A, 10RTB	\$123,00
12	GT-2784	MOS Relay, 4 Points, 110Vdc/ac, 1A, 10RTB	\$151,00
13	GT-2734	MOS Relay, 4 Points, 240Vdc/ac, 0.5A, 10RTB	\$161,00
14	GT-2764	MOS Relay, 4 Points, 24Vdc/ac, 2A, 10RTB	\$147,00
15	GT-2744	Relay Output 4 Points, 24Vdc/2A, 240Vac/2A, 10RTB	\$106,00

Analog Giriş Modülleri



Sıra	Kod	Ürün	Fiyat
1	GT-347F	Analog Input, 16 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 18RTB	\$462,00
2	GT-342F	Analog Input, 16 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 20P Connector	\$417,00
3	GT-349F	Analog Input, 16 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 18RTB	\$500,00
4	GT-346F	Analog Input, 16 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 20P Connector	\$462,00
5	GT-317F	Analog Input, 16 Channels, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 18RTB	\$462,00
6	GT-311F	Analog Input, 16 Channels, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 20P Connector	\$417,00
7	GT-319F	Analog Input, 16 Channels, 0~20, 4~20mA, 16Bits, 18RTB	\$500,00
8	GT-315F	Analog Input, 16 Channels, 0~20, 4~20mA, 16Bits, 20P Connector	\$462,00
9	GT-3154	Analog Input, 4 Channels,0~20, 4~20mA, 16Bits, 10RTB	\$294,00
10	GT-3424	Analog Input, 4 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 10RTB	\$253,00
11	GT-3464	Analog Input, 4 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 10RTB	\$294,00
12	GT-3114	Analog Input, 4 Channels, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 10RTB	\$253,00
13	GT-3704	Analog Input, 4 Channels, RTD(PT100),RESISTANCE İNPUT 10RTB	\$356,00
14	GT-3804	Analog Input, 4 Channels, Thermocouple, 10RTB	\$376,00
15	GT-3158	Analog Input, 8 Channels,0~20, 4~20mA, 16Bits, 10RTB	\$335,00
16	GT-3428	Analog Input, 8 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 12Bits, 10RTB	\$294,00
17	GT-3468	Analog Input, 8 Channels, 0~10, 0~5, 1~5Vdc, 16Bits, 10RTB	\$335,00
18	GT-3118	Analog Input, 8 Channels, 0~20, 4~20mA, 12Bits, 10RTB	\$294,00
19	GT-3708	Analog Input, 8 Channels, RTD(PT100), 20P Connector	\$479,00
20	GT-3808	Analog Input, 8 Channels, Thermocouple, 20P Connector	\$500,00
21	GT-3901	3Phase, AC Measurement, Lx-Ly 500Vac/1A	\$335,00
22	GT-3914	Differential type, 4 Channles, 0~20, 4~20, +/-20mA, 12Bits, 10RTB	\$335,00
23	GT-3934	Differential type, 4 Channles, 0~20, 4~20, +/-20mA, 16Bits, 10RTB	\$376,00
24	GT-3924	Differential type, 4 Channles, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 12Bits, 10RTB	\$335,00
25	GT-3944	Differential type, 4 Channles, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 16Bits, 10RTB	\$376,00
26	GT-3918	Differential type, 8 Channles, 0~20, 4~20, +/-20mA, 12Bits, 18RTB	\$462,00
27	GT-3938	Differential type, 8 Channles, 0~20, 4~20, +/-20mA, 16Bits, 18RTB	\$500,00
28	GT-3928	Differential type, 8 Channles, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 12Bits, 18RTB	\$462,00
29	GT-3948	Differential type, 8 Channles, 0~5, 0~10, +/-5, +/-10Vdc, 16Bits, 18RTB	\$500,00
30	GT-3714	Temprature Controller, 4 Channels, RTD İn, 4CHs SSR Control Output, 4CHs Sink Alarm Output, 20P Connector	\$418,00

EtherCAT
Technology Group

Modbus

PROFI
NET

PROFI
BUS

EtherNet/IP

www.onxcontrol.com

Crevis Uzak IO Modülleri

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

FnIO G-Series

Analog Çıkış Modülleri



Sıra	Kod	Ürün	Fiyat
1	GT-447F	Analog Output, 16 Channels, 0~10Vdc, 12Bits, 18RTB	\$500,00
2	GT-442F	Analog Output, 16 Channels, 0~10Vdc, 12Bits, 20P Connector	\$397,00
3	GT-449F	Analog Output, 16 Channels, 0~10Vdc, 16Bits, 18RTB	\$544,00
4	GT-446F	Analog Output, 16 Channels, 0~10Vdc, 16Bits, 20P Connector	\$441,00
5	GT-4424	Analog Output, 4 Channels, 0~10Vdc, 12Bits, 10RTB	\$233,00
6	GT-4464	Analog Output, 4 Channels, 0~10Vdc, 16Bits, 10RTB	\$274,00
7	GT-4114	Analog Output, 4 Channels, 0~20mA, 12Bits, 10RTB	\$233,00
8	GT-4154	Analog Output, 4 Channels, 0~20mA, 16Bits, 10RTB	\$274,00
9	GT-4428	Analog Output, 8 Channels, 0~10Vdc, 12Bits, 10RTB	\$335,00
10	GT-4468	Analog Output, 8 Channels, 0~10Vdc, 16Bits, 10RTB	\$376,00
11	GT-4118	Analog Output, 8 Channels, 0~20mA, 12Bits, 10RTB	\$335,00
12	GT-4158	Analog Output, 8 Channels, 0~20mA, 16Bits, 10RTB	\$376,00

Özel Modüller



1	GT-5102	Encoder, Input, 2 Channels, 5Vdc, 10RTB	\$264,00
2	GT-5112	2 channels, Encoder Module, High speed counter, 24Vdc, 10RTB	\$264,00
3	GT-5114	4 channels, Encoder Module, High speed counter, 24Vdc, 10RTB	\$346,00
4	GT-5211	RS 232 Serial Interface, 1 Channel, RTS/CTS, Full Duplex Type, 10RTB	\$274,00
5	GT-5212	RS 232 Serial Interface, 2 Channels, Full Duplex Type, 10RTB	\$335,00
6	GT-5221	RS 422 Serial Interface, 1 Channels, Full Duplex Type, 10RTB	\$335,00
7	GT-5231	RS 485 Serial Interface, 1 Channels, Half Duplex Type, 10RTB	\$335,00
8	GT-5232	RS 485 Serial Interface, 2 Channels, Half Duplex Type, 10RTB	\$462,00
9	GT-5521	Stepper Module, 10RTB	\$418,00
10	GT-5352	Synchronous Serial Interface Input, 2 Channels, 10RTB	\$335,00
11	GT-5642	Pulse Output 2 Channels, 0,5A/24VDC 18RTB	\$335,00

Sistem Modülleri



1	GT-7408	Shield Module, ID Type	\$93,00
2	GT-7588	Common for 0Vdc, 24Vdc, ID Type	\$93,00
3	GT-7508	Common for 0Vdc, ID Type	\$93,00
4	GT-7518	Common for 24Vdc, ID Type	\$93,00
5	GT-7511	Expansion Power Supply, Input 24Vdc, Output 1A/5Vdc, ID Type	\$127,00
6	GT-7641	Field Power Distribution, 5Vdc, 24Vdc, 48Vdc, 110Vac, 220Vac, ID Type	\$93,00

Aksesuarlar



1	RTB-8210	Accessory Package(14pcs): Common use for R/G type, 10Points Removable Terminal Block	\$161,00
2	RTB-8210F	Accessory Package(14pcs): Field Power for R/G type, 10Points Removable Terminal Block	\$161,00
3	RTB-8210SF	Accessory Package(14pcs): System, Field Power for R/G type, 10Points Removable Terminal Block	\$161,00
4	RTB-8218B	Accessory Package(12pcs): G type, 18Points Removable Terminal Block	\$325,00
5	MG-A121L-9	4024x3036, Color, 1/1.7inch, 9fps, GigE, Sony CMOS Rolling	\$1.105,00
6	MG-A121K-9	4112x3008, Color, 1.1inch, 9fps, GigE, Sony CMOS	\$3.455,00
7	V1628-MPY	Lens 12MP, Horizontal 48.2 degree	\$1.331,00

EtherCAT

Modbus

PROFI
NET

PROFI
BUS

Çeşitli Fieldbus Protokolleri

Endüstriyel protokollere bağlı olarak birçok ağ bağdaştırıcısı türü vardır. Ve kullanıcılar ağ bağdaştırıcılarını ve G/Ç modüllerini taleplerine, sistemlerine, spesifikasyonlara ve uygulamalarına göre birleştirebilir.

ROHS II REACH CE UL
2015 / 863 / EU EC NO. 190712006

FC KIC ISO 14001:2004 ISO 9001:2008

Uluslararası Sertifika

G-Serisi CE,UL,Reach ve RoHS sertifikalarına sahiptir. En iyi performansla zorlu ortam koşullarında kullanıma uygundur.



Yeterli

G-Serisi G/Ç modüllerini kullanıcı ihtiyacına göre 63 adete kadar genişletilebilir. Kolay G/Ç yapılandırmasını sayesinde kullanılabilir ve değiştirilebilir.



Kullanıcı Dostu Tasarım

G-Serisi G/Ç bağlantısı için slice(dilim) tipindedir ve kolay kablo bağlantısı için sökülebilir konnektör yapısındadır. Böylece kullanıcılar yeni kablolama gerektirmeden G/Ç modüllerini onarabilir ve değiştirebilirler.



İhtiyaca Göre Çeşitli G/Ç Modülleri

G-Serisi yeni 32 noktalı dijital G/Ç modülünü piyasaya sürüyor. Aynı boyuttaki normal G/Ç tipinin yanı sıra Dünyanın ilk hızlı dahili veri yolu destekler (Maks. 1 ms). Ve genel olarak DIO, AIO ve Özel tipten oluşur. (Hızlı sayıcı, arayüz modülü vb.) Bu sayede kullanıcılara yenilikçi çözüm sağlayacaktır.



Kullanıcı Kolaylığı

Çıkarılabilir terminal bloğu kolay çalışmayı, kullanıcıların bakım&onarım yapmasını ve yeniden kablolama yapmadan değiştirmesine yardımcı olacaktır. Böylece kablolar düzenlenmeli, temizlenmeli ve sabitlenmelidir. G/Ç Konnektör tipi 16 ve 32 nokta gibi bir çok G/Ç noktasını destekler.



Ekonomik PLC Motion

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

Intelligent Machine Networking with
Cloud Computing Service



onxcontrol.com

○ Servo Sürücüler

○ Gateway Ürünler

○ PLC/HMI Paneller

Ekonomik PLC Motion

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

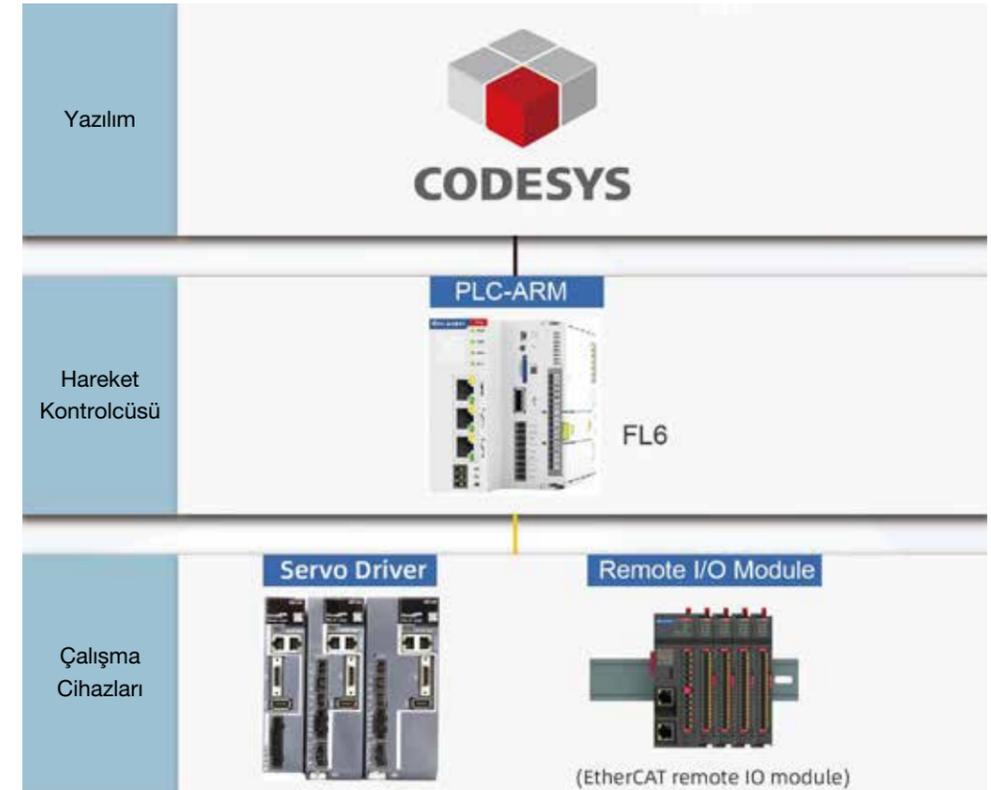
Akıllı Kontrolcüler



Hareket Kontrol Çözümleri

ÖZELLİKLER

- IEC61131-3 Uluslararası standartlarına uygun mühendislik geliştirme ve kontrolör platformuna uygundur.
- Proje yönetimi ve uygulamalar için nesne yönelimli programlama, soyutlama özelliklerine sahip, inheritance ve encapsulation modern programlamaya uygundur.
- Plc ve Hareket Kontrolü için entegre kontrol platformu, tek bir kontrolörün karmaşık prosesleri gerçekleştirmesini sağlar.
- EtherCAT hızlı veri yolu sayesinde maksimum 1ms iletişim süresine sahiptir.
- OPC UA açık protokolünü destekler, ekipman ve yönetim platformlarına bağlanır.

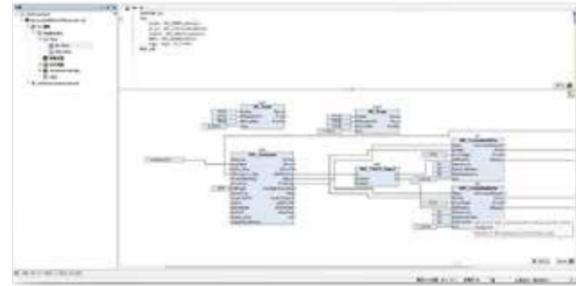


Hareket Kontrol Çözümü Ürünlerinin Tanımı

Entegre konfigürasyon, programlama, derleme ve hata ayıklama işlevleri için geleneksel ve sistematik programlama yöntemleri.

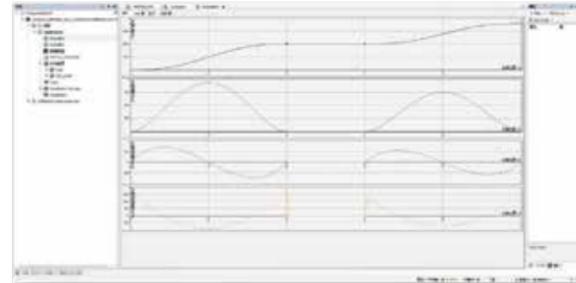
IEC 61131-3 Standart Programlamayı Destekler

- Structure Text (ST)
- Ladder Diagram (LO)
- Instruction List (IL)
- Function Block (FBD)
- Sequence Function Chart (SFC)



Programlama Yazılımı – Softmotion

- Tek Eksenli ve Çok Eksenli hareket kontrolünü destekler. (Ana/Alt Eksen Hareketi ve Cam Kontrolü)
- PLCopencertified'ı kullanarak hareket kontrolü işlevini düzenleme.
- POU library
- Grafiksel CAM düzenleme.



Programlama ve Hata Ayıklama

- SoftPLC ve kontrolörde ki uygulama verilerini gerçek zamanlı simülasyon modunda görüntüler.
- İzleme listesinde belirtilen değerleri izler.
- Değişkenleri doğrudan okur, yazar ve ilgili editörle zorla ayarlar.
- Kodu adım-adım ve tek döngüde çalıştırır.



FL6 Smart Controller

Naming Convention

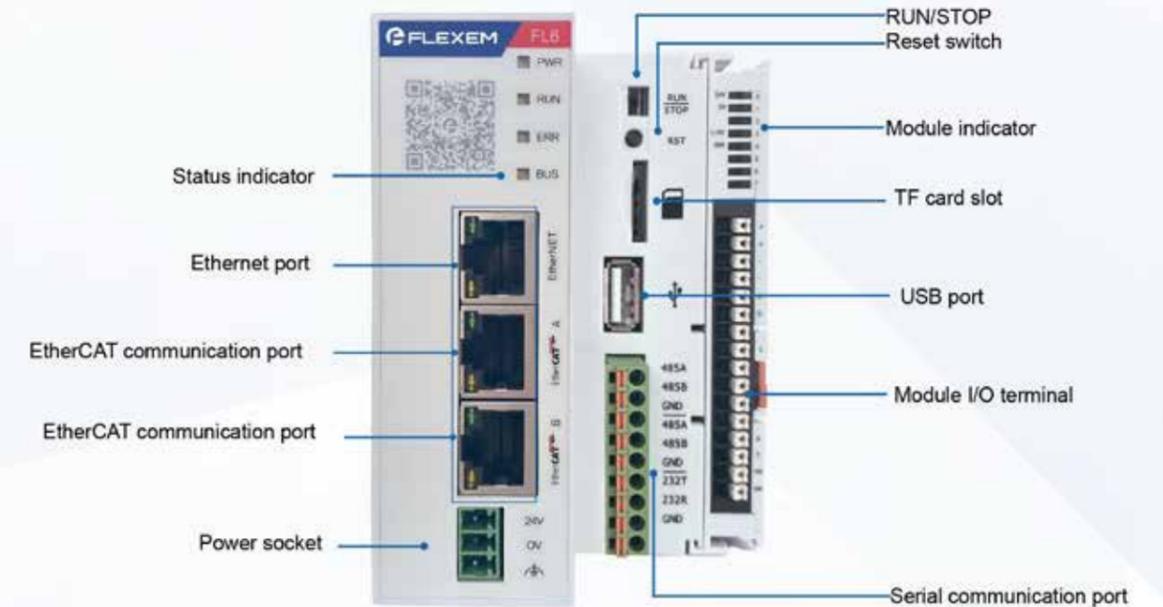
FL6 — E64 — D

Identification	Series
FL6	FL6 Series Intelligent Controller

Identification	Software Configuration
D	24V DC power supply

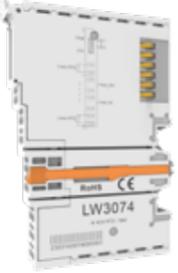
Identification	Software Configuration
16	16-axis controller
32	32-axis controller
64	64-axis controller

Exterior Instructions



Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
FL6-E16-D	<p>24V DC Codesys Programı destekli 2*EtherCAT, Modbus haberleşme Tek eksenli ve çok eksenli hareket kontrolü desteği Grafiksel CAM düzenleme PLCopen sertifikalı POU kütüphanesini kullanarak hareket kontrolü fonksiyonunu düzenleme Structure Text (ST) Ladder Diagram (LD) Function Block (FBD) Sequence Function Chart (SFC) Instruction List (IL) USB2.0,SD Card ile program yükleme ve güncelleme 2*485;1*232 Seri port 16,32,64 Eksen kapasitesi Dahili 8 adet input girişi(NPN/PNP)</p>	\$513
LW1008	<p>8 kanal NPN input modülü 24V DC input voltajı Akım Tüketimi:15mA Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$100
LW1018	<p>8 kanal PNP input modülü 24V DC input voltajı Akım Tüketimi:15mA Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$99
LW1016	<p>16 kanal NPN input modülü 24V DC input voltajı Akım Tüketimi:30mA Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$124
LW1116	<p>16 kanal PNP input modülü 24V DC input voltajı Akım Tüketimi:30mA Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$124

Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
LW2008	<p>8 Kanal NPN output modülü Maksimum Output Akımı: 0.5A (Kanal başına) Akım Tüketimi:50mA Maksimum Kısa Devre Koruma Akımı:2A Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$99
LW2018	<p>8 Kanal PNP output modülü Maksimum Output Akımı: 0.5A (Kanal başına) Akım Tüketimi:50mA Maksimum Kısa Devre Koruma Akımı:2A Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$99
LW2016	<p>16 Kanal NPN output modülü Maksimum Output Akımı: 0.5A (Kanal başına) Akım Tüketimi:75mA Maksimum Kısa Devre Koruma Akımı:2A Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$124
LW2116	<p>16 Kanal PNP output modülü Maksimum Output Akımı: 0.5A (Kanal başına) Akım Tüketimi:75mA Maksimum Kısa Devre Koruma Akımı:2A Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$124
LW3104	<p>4 Kanal voltaj girişi analog input Giriş Direnci:>500KΩ Akım Tüketimi:120mA Sinyal Aralığı:±10V/0-10V/2-10V /±5V/0-5V/1-5V Örnekleme Frekansı:20Hz~300Hz Ters Devre Koruması Boyut:100mm×12mm×67mm</p>	\$275

Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
 LW3114	4 Kanal akım girişli analog input Giriş Direnci:100Ω Akım Tüketimi:120mA Sinyal Aralığı:0-20mA/4-20mA Örneklem Frekansı:20Hz~300Hz Ters Devre Koruması Boyut:100mm×12mm×67mm	\$275
 LW4104	4 Kanal voltaj çıkışlı analog output Yük Kapasitesi:>1KΩ Akım Tüketimi:500mA Sinyal Aralığı:±10V/0-10V/2-10V /±5V/0-5V/1-5V Yük Tipi:Resistive Yük / Capacitive Yük Boyut:100mm×12mm×67mm	\$275
 LW4114	4 Kanal akım çıkışlı analog output Yük Kapasitesi:<500Ω Akım Tüketimi:500mA Sinyal Aralığı:0-20mA/4-20mA Yük Tipi:Resistive Yük / Capacitive Yük Ters Devre Koruması Boyut:100mm×12mm×67mm	\$275
 LW3074	Termistör sıcaklık ölçümü modülü 4 Kanal input Akım Tüketimi:70mA Sensör Tipi:PT serileri / Ni serileri/ Cu serileri/ KTY serileri Sıcaklık Çözünürlüğü: 0.1 C per digit Boyut:100mm×12mm×67mm	\$320
 LW3084	Termokupl sıcaklık ölçümü modülü 4 Kanal input Akım Tüketimi:70mA Sensör Tipi:K/E/T/J/B/S/R/N/C/L Sıcaklık Çözünürlüğü: 0.1 C per digit Boyut:100mm×12mm×67mm	\$318

Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
 LW8001	Yüksek Hızlı Sayıcı Modülü Sayıcı Fonksiyonu:Tek kanallı enkoder girişi Giriş sinyali voltajı:5V DC Çözünürlük:32 Bit Maksimum Giriş Frekansı:1MHz Boyut:100mm×12mm×67mm	\$243
 LW8011	Yüksek Hızlı Sayıcı Modülü Sayıcı Fonksiyonu:Tek kanallı enkoder girişi Giriş Sinyali voltajı:24V DC Çözünürlük:32 Bit Maksimum Giriş Frekansı:1MHz Boyut:100mm×12mm×67mm	\$284
 LW8122	Yüksek Hızlı Sayıcı Modülü Pulse input 2 Kanallı input girişi Akım Tüketimi:30mA Giriş Sinyali Voltajı:5V DC Çözünürlük:32 Bit Giriş Direnci:>500KΩ Maksimum Giriş Frekansı:500KHz Boyut:100mm×12mm×67mm	\$284
 LW8132	Yüksek Hızlı Sayıcı Modülü Pulse input 2 Kanallı input girişi Akım Tüketimi:30mA Giriş Sinyali Voltajı:24V DC Çözünürlük:32 Bit Giriş Direnci:>500KΩ Maksimum Giriş Frekansı:500KHz Boyut:100mm×12mm×67mm	\$284

Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
FC5M-30MN-DC (PLC)	<ul style="list-style-type: none"> 30 I/O (18 Input, 12 Output) RS232,RS485,Ethernet,Modbus Haberleşme Protokolleri Softmotion (MC Blokları) Type-C kablo ile PLC geliştirme ortamına bağlantı Ardışık olarak 18 modül bağlanabilir Ladder diyagramı ve ST programlama 	\$257,00
F5-MD0808N (Dijital I/O Modülü)	<ul style="list-style-type: none"> 16 I/O (8 Input, 8 Output) Çıkışlar NPN 	\$96,00
F5-MA0400A (Analog I/O Modülü)	<ul style="list-style-type: none"> 4 Kanallı Analog Input Modülü 16 Bit Çözünürlükte -10....+10 VDC / 0....+10 VDC 0....20 mA / 4....20 mA Cycle süresi 4 ms 	\$137,00
F5-MA0004A (Analog I/O Modülü)	<ul style="list-style-type: none"> 4 Kanallı Analog Output Modülü 16 Bit Çözünürlükte -10....+10 VDC / 0....+10 VDC 0....20 mA / 4....20 mA Cycle süresi 4 ms 	\$152,00
F5-MS0400P (Sıcaklık Modülü)	<ul style="list-style-type: none"> 4 Kanallı Termokupl Modülü PT100,PT1000,cu50,cu100 bağlanabilir 16 Bit Çözünürlükte 	\$206,00
F5-BA0200B (Genişletme Modülü)	<ul style="list-style-type: none"> 2 Kanallı Analog Input Kartı PLC'nin üzerine monte edilir 12 Bit Çözünürlükte -10....+10 VDC / 0....+10VDC 0....20 mA / 4....20 mA 	\$69,00

Ürün Kod	Açıklama	Fiyat
FE7070WE(HMI)	<ul style="list-style-type: none"> 24 VDC (9V~28V) 7" 16:9 TFT LCD 1024x600 Çözünürlük LCD Ömrü 5000 Saat Rezistif Ekran Ethernet:10M/100M Ethernet Haberleşme Portları; COM1/COM3: RS232/RS485/RS422, COM2: RS485 USB Portları; Type C, USB Type A Ağırlık:472 g Hafıza:4GB eMMC + 128MB DDR CPU:1GHz, Cortex-A7 Panel boyutu: 204mm(genişlik)x145mm(yükseklik)x 34mm(kalınlık) 	\$206,00
FE9070WE(HMI)	<ul style="list-style-type: none"> 24VDC (9V~28V) 7" 16:9 TFT LCD 1024x600 Çözünürlük LCD Ömrü 5000 Saat Rezistif Ekran Ethernet:10M/100M Ethernet SD CARD desteği Haberleşme Portları; COM1/COM3: RS232/RS485/RS422, COM2:RS485 USB Portları; USB Slave 2.0 (MICRO USB), USB Host 2.0 (USB Type A) Ağırlık:560 g Hafıza:256MB FLASH+512MB DDR3 CPU:1G ARM Cortex-A8 Panel boyutu: 204mm(genişlik)x145mm(yükseklik)x 33.8mm(kalınlık) 	\$325,00
FE7100WE(HMI)	<ul style="list-style-type: none"> 24VDC (9V~28V) 10.1" 16:9 TFT LCD 1920x1080 Çözünürlük LCD Ömrü 5000 Saat Rezistif Ekran Ethernet:10M/100M Ethernet Haberleşme Portları; COM1/COM3: RS232/RS485/RS422, COM2:RS485 USB Portları; USB Type C, USB Type A Ağırlık:920 g Hafıza:128MB DDR + 4GB EMMC CPU:1GHz,CortexTM-A7 Panel boyutu:273mm(genişlik)x213mm(yükseklik)x 36mm(kalınlık) 	\$329,00
FE6156H(HMI)	<ul style="list-style-type: none"> 24VDC (18V~28V) 16" 16:9 TFT LCD 1920x1080 Çözünürlük LCD Ömrü 5000 Saat Rezistif Ekran Ethernet:10M/100M Ethernet SD CARD desteği Haberleşme Portları; COM1/COM3: RS232/RS485/RS422, COM2:RS485/RS422 USB Portları; USB Slave 2.0 (MICRO USB), USB Host 2.0 (USB Type A) Ağırlık:2250 g Hafıza:256MB FLASH+512MB DDR3 CPU:1G ARM Cortex-A8 Panel boyutu: 394mm(genişlik)x256mm(yükseklik)x 36mm(kalınlık) 	\$787,00
Fbox-wifi	<ul style="list-style-type: none"> Uzaktan iletişim cihazı Ağ Girişi:ETHERNET,WiFi 24VDC (9V~28V) CPU:600MHz ARM Cortex-A8 2 input,2 output(röle) Haberleşme Portları; COM1/COM3: RS232/RS485/RS422, COM2:RS485 USB Portları; USB Device 2.0 (USB Type B), USB Host 2.0 (USB Type A) SD Card destekli 1 adet WAN portu 2 adet LAN portu Hafıza:128MB Flash + 128MB DDR3 Panel boyutu:130mm(genişlik)x94mm(yükseklik)x 48mm(kalınlık) 	\$380,00



NEXCOM

JHCTECH

Endüstriyel Panel Box PC/HMI

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

JHCETCH'in endüstriyel panel PC'si ALAD serisi, Kapasitif (PCAP) veya dirençli dokunmatik ekran özellikleri sunan, yüksek performanslı, yüksek stabiliteye sahip, dayanıklı bir panel PC'dir.



onxcontrol.com

Endüstriyel Panel-Box PC/HMI

Endüstriyel Panel Box PC/HMI

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

PLC/HMI Paneller

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

APPC serisi Panel PC/HMI

NEXCOM



Kod	Ürün	Liste Fiyatı
ELITE610-NH	10.1TFT widescreen (16:9) display with Intel Atom x5-E3930, 2 Giga LAN and 2 USB	\$1.368,00
IPPC1680P-6100U	15,6 Inch Intel Gen6 Core i3-6100U, 8GB DDR3L, 24VDC	\$3.831,00
APPC1544T	15 Inch, J1900 XGA 4:3 Panel PC Intel Celeron Quad Core 2.42GHz, 4GB DDR3L, 64GB SSD, 2XUSB2.0, 1XUSB 3.0, VGA	\$2.282,00
NISE104	Intel® Atom™ Dual Core D2550 1.86 GHz Fanless System, 128GB SSD	\$1.073,00
NISE52	Apollo Lake ATOM J3455 2.3GHz, DDR3L, 9-30VDC, 4GB Ram, 32GB SSD	\$1.009,00
NISE50-J1900	Celeron® J1900 quad core, 2.42GHz, 12VDC, 4GB Ram, 32GB SSD	\$975,00
NISE4300-6100U	NISE4300Q w/ intel SkyLake-U Gen6 CPU i3-6100U (2.3GHz, 2C4T, 15W), U R mPCIe, M.2, SIM, SSD Slot 24 VDC, -5 ~ 55°C, 1x PCIe x4 Slot	\$2.391,00



JHCTECH

Kod	Ürün	Liste Fiyatı
ALAD-A1001T/S001-G	10" Panel PC, resistive touch with J1900 CPU, 4GB Ram and 32GB mSATA SSD	\$1.283,00
ALAD-101T/S001-G	10.1" Endüstriyel Monitor 1*HDMI1*VGA1*DP?DC 9-36V	\$685,00
ALAD-K1520T/T001-G	15" Panel PC, resistive touch with I3-6100U/I3-7100U, 4GB Ram and 64GB mSATA SSD	\$1.710,00
ALAD-151T/S001-G	15inch Endüstriyel Monitor 1*HDMI1*VGA1*DP?DC 9-36V	\$855,00
ALAD-181T(P)/S001-G	18.5" Endüstriyel Monitor Capacitive touch	\$1.163,00



LEROY-SOMERTM

Yüksek Güç Değerlerine Sahip Asenkron Motor

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS



onxcontrol.com



○ Servo Motorlar

Yüksek Güç Değerlerine Sahip Asenkron Motor

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS

Yüksek Güç Değerlerine Sahip Asenkron Motor



Teknik Uzmanlık, Yüksek Güç Yoğunluğu ve Esneklik

Yüksek dinamik gerektiren makinalar için mükemmel şekilde uyarlanmıştır. Çok kompakt bir tasarımda yüksek performans sunan CPLS motor, güvenilir ve uyarlanabilir hizmet sunmak üzere değişken hız çözümlerinde özel olarak tasarlanmıştır.

IP23 standartlarını temel alan CPLS motor, zorlu havalandırma şartlarında dahi düşük hızlarda sürekli yüksek tork sağlamayı garanti eder. Dinamik ve kompakt özellikleri

Tüm Prosesler İçin CPLS ve Unidrive M İlişkisi

Yeni Unidrive M sürücü serisiyle birleştirilen CPLS motor serisi, Motor-Sürücü paketinin garantili genel performansı ile çeşitli proses gereksinimlerini tam karşılar. Sürücüyle mükemmel uyum sağlamak (dv/dt dayanımı) için CPLS serisinin yalıtım sistemi, servis ömrünü uzatmak amacıyla standart olarak geliştirildi.

Tork ve Hız İçin Optimize Edilmiş Aralık

CPLS serisi 95 ile 2900 Nm arası nominal tork ve 9000 rpm'e kadar hız için 5 farklı gövde boyutundan oluşur.

CPLS'yi DC motoru yenisiyle değiştirmek için özellikle iyi bir çözüm haline getiriyor.

CPLS Motor güvenilir bir şekilde yüksek hız olanakları sunma hedefi ile tasarlanmıştır: yüksek hızlı rulmanlar, aşırı gerilime göre özel seçeneklerde tam sargı koruma uygulaması. Geniş bir alanda sabit güç uygulamaları için CPLS kapalı çevrimde ve açık çevrimde hız aralığı 1'den 2'ye kadar özellikler sunar.

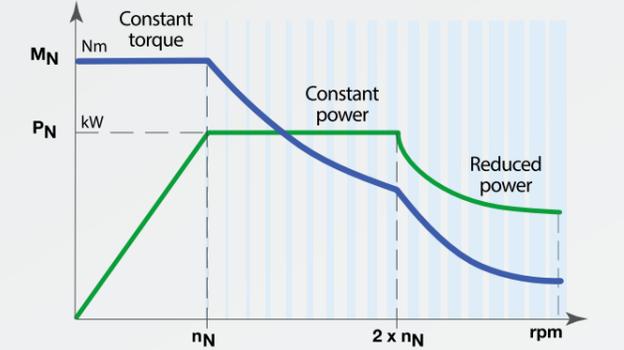
ANA ÖZELLİKLER

- Güç Aralığı:** 7,5 - 560 kW
- Tork Aralığı:** 95 Nm - 2,900 Nm
- Hız:** 9000 rpm' kadar.
- Koruma Standartları:** IP23 veya IP 55/IC 37 IK08
- Havalandırma IC 06
- Class F yalıtım veya Talep üzerine Class H

CPLS Motor Type	Nominal Torque Range (Nm)
112M	95 -115
112L	110 -140
132S	145-170
132M	175-220
132L	210-250
160S	325-380
160M	390-490
160L	490-700
200S	680-940
200M	900-1300
200L	1100-1550
250S	1570-1950
250M	1710-2360
250L	2300-2900

ANAHTAR NOKTALAR

- Garantili performans:** Optimizasyon, Motor Tahrikiyle tam yeterlilik çözümü
- Dinamikler:** Düşük ataletli motor
- Artan Üretkenlik:** Uzun süreler sabit güçte çalışmayı hız oranı 1 ile 2 olan hız aralığı standart ve isteğe bağlı daha fazlası.
- Kompakt Tasarım:** Yüksek Güç Yoğunluğu
- Geliştirilmiş Doğruluk:** Enkoder ile hız düzenlemesi



UYGULAMALAR

- Test Tezgahları
- Kaldırma
- Ekstrüzyon
- Takım Tezgahları
- DC GÜÇLENDİRMESİ
- Kalenderleme



ESNEKLİK

- Makine ile uyumu:**
 - Yüksek kapasiteli rulmanlar, makaralı rulmanlar,
 - çok konumlu
 - ayaktan ayağa ve flanşa monteli
 - ikinci mil ucu
 - özel mil ucu
 - Yönlendirilebilir veya taşınabilir terminal kutulu havalandırma ünitesi.
 - 4 konuma sahip terminal kutusu ve blendajlı veya blendajsız yüksek kablo boyutlarıyla uyumludur.
- Zorlu Ortamlara Uyum:**
 - Havalandırma ünitesinde ki filtre : Polyester veya Miovyll
 - Hava giriş ve çıkış kanalları (IC37)
- Uygulamalara Uyum:**
 - Enkoder (incremental veya absolute),
 - Tutma ve Dinamik Fren,
 - Mevcut DC motorların değiştirilmesi.



Servo Motorlar

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

Yüksek enerji ve fonksiyonel
performans sağlar



onxcontrol.com



○ Servo Motorlar

Servo Motorlar

INNOVATIVE AUTOMATION
SOLUTIONS

HPB Fırçasız Servo Motorlar

INNOVATION AUTOMATION
SOLUTIONS



PM Serisi Servo Motorlar

Kalıcı mıknatıslı PM serisi fırçasız servo motor, yüksek performans, hızlı dinamik yanıt, iyi güvenilirlik ve ücretsiz bakım gerektiren endüstriyel uygulamaların çoğu için tasarlanmış ve üretilmiştir.

PM servo motor, mükemmel performans sağlamak için Neodimiyum Demir, bor mıknatıs, düşük kayıplı Silisli Çelik Levha gibi yeni gelişmiş malzemelerden yapılmıştır.



UYGULAMALAR:

- Enjeksiyonlu Kalıp Makinası
- Şişirme Makinası
- Basın Delme Makinası
- Basın Besleyici
- Döner Kesici
- Tekstil
- Yazıcı
- Makine Parçası
- Robotik
- Sürüş Sistemi
- Uzunlamasına Kesmek
- Ambalaj Makinası
- Uçucu Makas

GENEL ÖZELLİKLER:

- Yalıtım Sınıfı Kapalı Stator Sargı: F
- Yalıtım Gerilimi: 1500 Vrms/min
- Yalıtım direnci: 500 Vdc 10m Ω Üzerinde
- Koruma Seviyesi: IP54
- Depolama Ortam Ortamı: 0~40°C - 90%Rh Non-Condensing
- Titreşim Sınıfı: Blow 1.8mm/S
- Montaj: Pm7:B5 / Pm10:B35 / Pm13:B35
- Geri Bildirim Sistemi: U,V,W Komutasyon Sinyalleri İle Enkoder+5V Hat Sürücü 2500ppr
- Terminal Kutusu & Konnektör: Güç: Terminal Kutusu
- Geri Bildirim Cihazı: Konnektör
- Aşırı Sıcaklık Koruması: Thermo-Switch
- Soğutma :IC416

SEÇENEKLER:

- Fren
- Çözümleyici (resolver)
- IP65 Koruma
- Yağ Keçesi
- Özel Ke Kt
- Özel Flanş Mili
- Motor, Enkoder İçin Uzatma Kablosu
- Redüktör

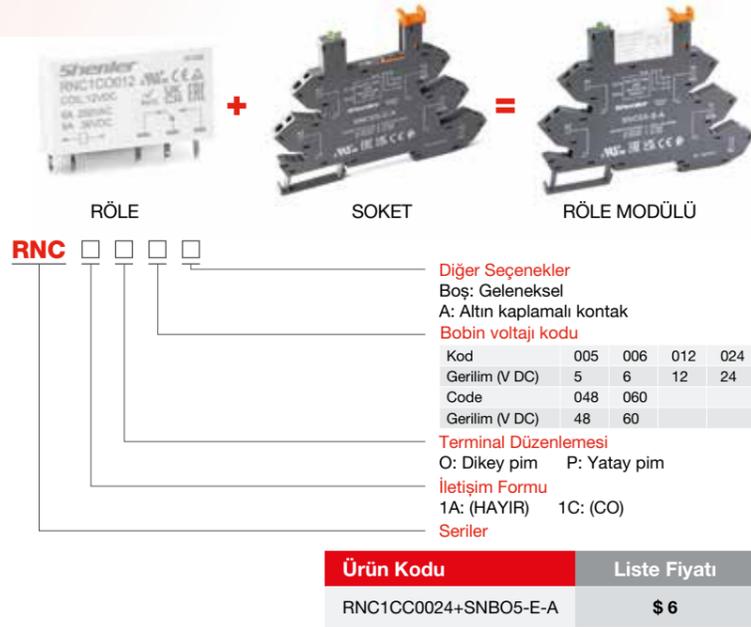
Sıra	Ürün Kodu	Güç (kW)	Tork (NM)	Akım (A)	Devir	Liste Fiyatı
1	PM-072-10	1,6 KW	15,6	2.9	1000	\$2.032,00
2	PM-072-15	2,5 KW		4.3	1500	\$2.032,00
3	PM-072-20	3,3 KW		5.7	2000	\$2.032,00
4	PM-072-30	4,9 KW		8.6	3000	\$2.032,00
5	PM-074-10	2,5 KW	24	4.3	1000	\$2.699,00
6	PM-074-15	3,8 KW		6.5	1500	\$2.699,00
7	PM-074-20	5 KW		8.7	2000	\$2.699,00
8	PM-074-30	7,5 KW	32	13	3000	\$2.699,00
9	PM-076-10	3,4 KW		5.9	1000	\$2.863,00
10	PM-076-15	5 KW		8.8	1500	\$2.863,00
11	PM-076-20	6,7 KW		11.7	2000	\$2.863,00
12	PM-076-30	10,1 KW	40	17.6	3000	\$2.863,00
13	PM-078-10	4,2 KW		7.5	1000	\$3.769,00
14	PM-078-15	6,3 KW		11.2	1500	\$3.769,00
15	PM-078-20	8,4 KW	45	14.9	2000	\$3.769,00
16	PM-078-30	12,6 KW		22.4	3000	\$3.769,00
17	PM-102-10	4,75 KW		9	1000	\$4.063,00
18	PM-102-15	7,1 KW	52,5	13.5	1500	\$4.063,00
19	PM-102-20	9,5 KW		18	2000	\$4.063,00
20	PM-102-30	14,25 KW		27	3000	\$6.464,00
21	PM-103-10	5,5 KW	71,3	10.5	1000	\$4.600,00
22	PM-103-15	8,3 KW		15.8	1500	\$4.600,00
23	PM-103-20	11 KW		21	2000	\$4.600,00
24	PM-103-30	16,5 KW	87,8	31.5	3000	\$4.600,00
25	PM-104-10	7,5 KW		14	1000	\$5.045,00
26	PM-104-15	11,3 KW		21.0	1500	\$5.045,00
27	PM-104-20	15 KW		28	2000	\$5.045,00
28	PM-104-30	22,5 KW	104	42	3000	\$5.045,00
29	PM-105-10	9,25 KW		17.5	1000	\$5.600,00
30	PM-105-15	13,9 KW		26.3	1500	\$5.600,00
31	PM-105-20	18,5 KW	302,7	35	2000	\$5.600,00
32	PM-105-30	27,75 KW		52.5	3000	\$5.600,00
33	PM-106-10	11 KW		20.8	1000	\$6.115,00
34	PM-106-15	16,5 KW	354,7	31.2	1500	\$6.115,00
35	PM-106-20	22 KW		41.6	2000	\$6.115,00
36	PM-106-30	33 KW		62.4	3000	\$6.115,00

Sıra	Ürün Kodu	Güç (kW)	Tork (NM)	Akım (A)	Devir	Liste Fiyatı
37	PM-108-10	13 KW	124	23.5	1000	\$7.316,00
38	PM-108-15	19,5 KW		37.0	1500	\$7.316,00
39	PM-108-20	26 KW		47	2000	\$7.316,00
40	PM-108-30	39 KW	142	75	3000	\$7.316,00
41	PM-109-10	15 KW		28.4	1000	\$7.757,00
42	PM-109-15	22,5 KW		42.6	1500	\$7.757,00
43	PM-109-20	30 KW		56.8	2000	\$7.757,00
44	PM-109-30	45 KW	105	85.2	3000	\$7.757,00
45	PM-132-10	11,3 KW		21	1000	\$8.126,00
46	PM-132-15	17 KW		31.5	1500	\$8.126,00
47	PM-132-20	22,5 KW	153	42	2000	\$8.126,00
48	PM-132-30	33,7 KW		63	3000	\$8.126,00
49	PM-133-10	16 KW		31	1000	\$9.347,00
50	PM-133-15	24 KW	215	46.5	1500	\$9.347,00
51	PM-133-20	32 KW		61	2000	\$9.347,00
52	PM-133-30	48 KW		91.5	3000	\$9.347,00
53	PM-134-10	22,5 KW	263	43	1000	\$11.040,00
54	PM-134-15	33,8 KW		64.5	1500	\$11.040,00
55	PM-134-20	45 KW		86	2000	\$11.040,00
56	PM-134-30	67,5 KW	302,7	129	3000	\$11.040,00
57	PM-135-10	27,5 KW		52.6	1000	\$12.080,00
58	PM-135-15	41,3 KW		78.9	1500	\$12.080,00
59	PM-135-20	55 KW	354,7	105.2	2000	\$12.080,00
60	PM-135-30	82,5 KW		157.8	3000	\$12.080,00
61	PM-136-10	32 KW		60.4	1000	\$14.094,00
62	PM-136-15	48 KW	387,7	90.6	1500	\$14.094,00
63	PM-136-20	64 KW		120.8	2000	\$14.094,00
64	PM-136-30	96 KW		181.2	3000	\$14.094,00
65	PM-137-10	37,5 KW	387,7	71	1000	\$15.975,00
66	PM-137-15	56,3 KW		106.5	1500	\$15.975,00
67	PM-137-20	75 KW		142	2000	\$15.975,00
68	PM-137-30	112,5 KW	387,7	213	3000	\$15.975,00
69	PM-138-10	41 KW		77.5	1000	\$16.622,00
70	PM-138-15	61,5 KW		116.3	1500	\$16.622,00
71	PM-138-20	82 KW	387,7	155	2000	\$16.622,00
72	PM-138-30	123 KW		231.5	3000	\$16.622,00

Endüstriyel Kontrol Rölesi

RNC Arayüzü Röle Modülü

- Seçim kılavuzu endüstriyel kontrol rölesi
- RNC Arayüzü Röle Modülü
- Ultra ince, yüksek hassasiyet ve düşük tüketim, maksimum yük gücü 6A.
- Makul yapı, çevre koruma gereksinimlerini karşılar, kontrol voltajı aralığı eşleşen soketlerle genişletilebilir.
- Shenler endüstriyel röleleri, PLC, CNC sisteminin çıkış sinyalinde ve güvenlik sürücüsünde yaygın olarak kullanılmaktadır. robot, akıllı üretim ve diğer kontrol sistemleri. Uzaktan gerçekleştirmek için en iyi seçimdir kontrol, üretim ve işleme, paketleme, taşıma, test etme, depolama ve diğer ekipman ve otomatik montaj hatları.



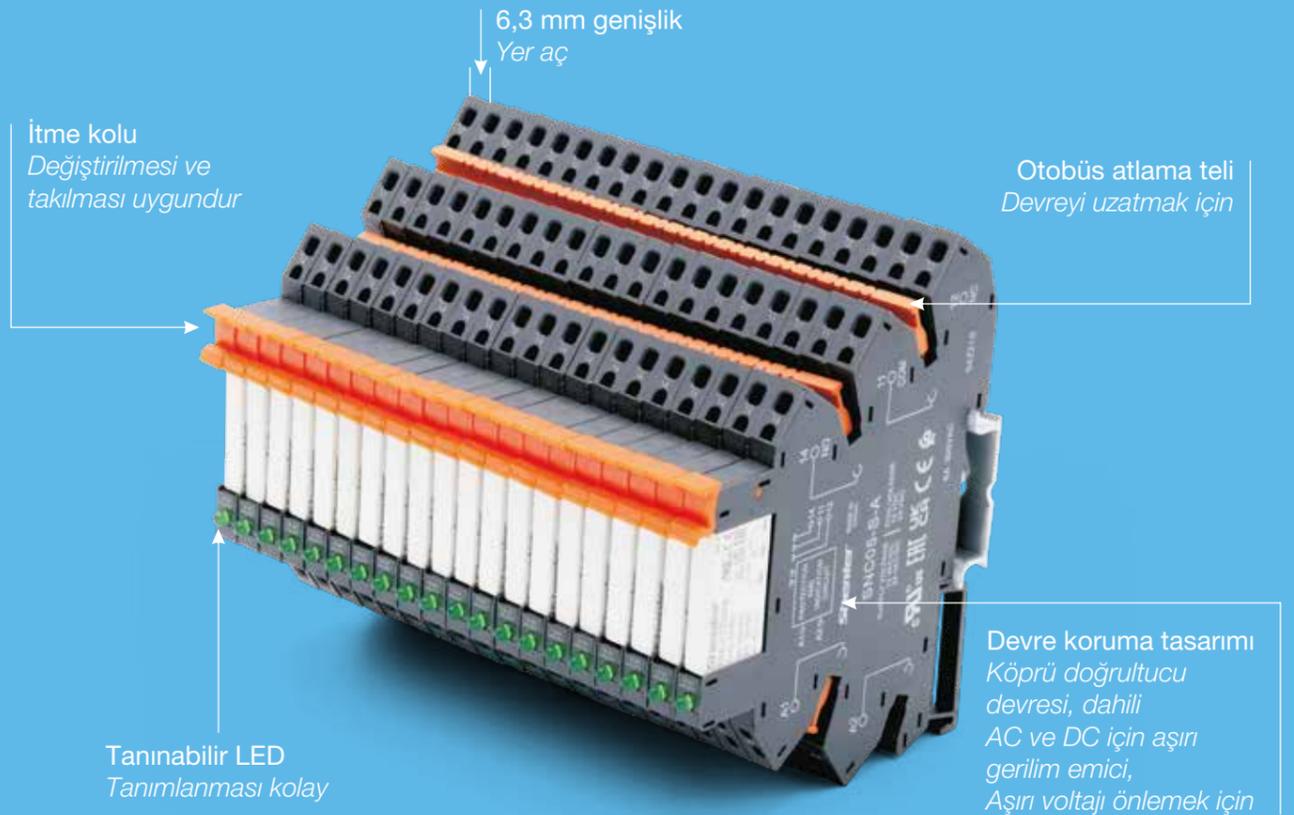
ÖZELLİKLER

Yapılandırma	1A,1C
Yük Direnci	6A/250VAC 30VDC
Maks. anahtarlama kapasitesi (direnci)	1500VA,180W
Min. anahtarlama kapasitesi	170mW(17V/10mA)
İlk temas direnci	≤100mΩ (altın kaplamalı kontak ≤ 30mΩ)
Malzeme	Ag alaşımı
Elektriksel dayanıklılık (normal sıcaklık) frekans 1 sn açık, 5 sn kapalı)	NO: 6x10 Cycles (600 Ops/h); 4 NC: 3x10 Cycles (600 Ops/h)
Mekanik dayanıklılık	≥2 x 107Cycles (18000 Ops/h)
Alma gerilimi (23°C) (Nominal gerilim)	DC:≤75%
Bırakma gerilimi (23°C) (Nominal gerilim)	DC:≥5%
Maksimum gerilim (23°C) (Nominal gerilim)	110%
Yalıtım direnci	≥1000MΩ (500VDC)
Bobin çalışma gücü	3-24 VDC yaklaşık 0,175W 48-60 VDC yaklaşık 0,21W
Çalışma süresi (nominal voltajda)	≤8ms
Bırakma süresi (nominal gerilimde)	≤4ms
İlk arıza voltajı	Açık kontaklar arasında 1000VAC/1dak (kaçak akım 1mA) Kontaklar ve bobin arasında 4000VAC/1min (leakage current 1mA)
Insulation characteristics	Nominal gerilim 250VAC Kirlilik seviyesi 3 Aşırı gerilim seviyesi III
IEC 60664 UL840	
Darbe dayanım gerilimi (dalga formu: 1,2/50µs)	4000V
Koruma seviyesi	IP20
Depolama sıcaklığı/nemi	-55~+85°C/ ≤85%RH (18 ay)
Çalışma sıcaklığı/nemi	-40~+85°C/ %5~%85 Bağlı Nem (Yoğunlaşma yok)
Hava basıncı	86-106KPa
Şok direnci	10G (yarım sinüs şok darbesi: 11 ms)
Titreşim direnci	10-55Hz çift genlik: 1,0 mm
Montaj	PCB
Birim ağırlığı	Yaklaşık 6 kg



Endüstriyel Kontrol Rölesi

INNOVATIVE AUTOMATION SOLUTIONS



Shenler

Notlar



www.onxcontrol.com

INNOVATIVE
Automation Solutions



INNOVATIVE

Automation Solutions

info@onxcontrol.com
www.onxcontrol.com



CONTROL
TECHNIQUES

ESTUN

CREVIS

FLEXEM

NEXCOM

JHCTECH

LEROY-SOMER

HB

Shenter

ONİKS KONTROL SİSTEMLERİ VE MÜHENDİSLİK SAN. TİC. A.Ş.

Merkez Adres:

Girne Mah. Irmaklar Sok. Küçükyalı İş Merkezi
A Blok No:3 34852 Maltepe / İstanbul / Türkiye

Telefon : +90 (216) 504 14 42 / 504 14 43

Şube Adres:

Kıraçlıdere Mah. Eski Ankara Cad. A 1 Blok No: 4A
İç Kapı:53 Çekmeköy / İstanbul / Türkiye

