

Firma Profili



EMKO ELEKTRONİK A.Ş. 1986 yılından bu yana Ölçü ve Kontrol Cihazlarının, Sıcaklık sensörlerinin **tasarımı, üretimi, pazarlaması, satış öncesi ve sonrası teknik hizmetlerini** yürütmektedir. Müşteri odaklı yaklaşım ile ürün fonksiyonelliğine ve kalitesine birinci derecede önem verilerek, programlanabilir çok fonksiyonlu proses kontrol cihazlarının, sayıcıların, zaman rölelerinin, termokupl ve termorezistansların; jeneratör kontrol cihazlarının, otomatik transfer paneli ve manuel keystart cihazlarının tasarımı, üretimi gerçekleştirilmektedir.

Sunmuş olduğumuz ürün çeşitlerimiz ve hizmetlerimiz ile; **tekstil, gıda, cam, otomotiv, kimya, demir-çelik, makine imalatı, enerji** ve diğer sektörlerin **otomasyon ve proses kontrol malzemeleri ve hizmetleri** konularında gereksinimlerine cevap vermektedir.

Firmamızda profesyonel deneyim edinilen tasarım konuları:

- Endüstriyel standartlara uygun proses ölçü ve kontrol cihazları,
- Sıcaklık, basınç, ağırlık, debi, seviye, hız, adet, zaman, gerilim, akım vb. proses parametrelerinin ölçülmesi, dönüştürülmesi ve kontrol edilmesi,
- Jeneratör koruma ve kontrol cihazları, otomatik transfer paneli ve manuel keystart cihazları.

Güler yüzlü ve samimi personelleri ile Müşteri Destek Servisimiz, müşterimize satış öncesi tatmin edici ve doğru teknik bilgi sunmakta, en uygun ürün seçiminin yapılmasına yardımcı olmakta ve siparişlerin izleyicisi, takipçisi olarak gününde ve doğru sevkiyat sağlamaktadır. Aynı zamanda, yetkili bayi ve servis ağıımız sayesinde hızlı, güvenilir enformasyon sağlayarak müşteri memnuniyetini, her yerde ve her koşulda gerçekleştirir.



Kalite Sertifikaları



TS ISO EN 9001 Kalite Sistem Belgesine sahip olan firmamızda yönetim tarafından yayınlanmış olan kalite politikası ve prosedürler ile; tasarım-üretim-servis faaliyetlerimizde müşteri memnuniyetinin eksiksiz sağlanabilmesi garanti altına alınmıştır. Aynı zamanda, yeni tasarım ürünlere firmamız bünyesindeki test laboratuvarında **EMI, ESD, EFT, PQF, Surge, LVD ve Çevre şartları testleri** uygulanarak; **"CE markası"** kapsamındaki direktiflere uygun kontrol cihazlarının tasarım ve üretimi gerçekleştirilmektedir.

Isıtma / Soğutma Kontrolü

- Seçilebilir Isıtma veya Soğutma fonksiyonu
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Ekonomik ve kolay kullanım
- 4 dijital Proses/Set göstergeli
- ON/OFF Sıcaklık kontrolü
- Tek SET'li ve röle çıkışlı (veya SSR sürücü çıkışı)
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu
- Soğutma kontrolü uygulamaları için kompresör koruma gecikmeleri
- 77x35 mm panel boyutlarında

ESM-3710-N



CE ENEC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3710-N			0		00	00	2		0	0	37,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz												15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
10-30Vdc												15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
J, Fe-CuNi, 0...800 °C												2,00
K, NiCr-Ni, 0...999 °C												2,00
Pt-100, -50...400 °C												2,00
Pt-100, -19,9...99,9 °C												2,00
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C												-
Pt-1000, -50...400 °C												2,00
Pt-1000, -19,9...99,9 °C												2,00
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C												-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A@250Vac)												-
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 20mA@17Vdc)												-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır												-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu												6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu												6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. için termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu												4,00
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-3710-N.5.18.0.1/00.00/2.3.0.0												41,50
ESM-3710-N.5.05.0.1/00.00/2.0.0.0												39,50
ESM-3710-N.5.05.0.2/00.00/2.0.0.0												39,50
ESM-3710-N.5.12.0.1/00.00/2.1.0.0												43,50
Uygulanabilir Modüller												Birim Fiyatı (USD)
PRO-485												15,50
PRO-KEY												15,00



Isıtma / Soğutma Kontrolü

- Seçilebilir Isıtma veya Soğutma fonksiyonu
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Ekonomik ve kolay kullanım
- 3 dijital Proses/Set göstergeli
- ON/OFF Sıcaklık kontrolü
- Tek SET'li ve röle çıkışlı (veya SSR sürücü çıkışı)
- PTC girişli modellerde Dahili Sensör seçeneği
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu
- Soğutma kontrolü uygulamaları için kompresör koruma gecikmeleri

ESM-1510-N

Ray (DIN Rail) Montaj tipi
Pano Termostati



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-1510-N			0		00	00	2		0	0	39,00
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
10-30Vdc	8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
J, Fe-CuNi, 0...800 °C	05	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
K, NiCr-Ni, 0...999 °C	10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-100, -50...400 °C	11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-100, -19,9...99,9 °C	09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C	12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
Pt-1000, -50...400 °C	14	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-1000, -19,9...99,9 °C	13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C	18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E Çıkış-1											İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A@250Vac)	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 20mA@17Vdc)	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi											İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. için termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4,00
Dahili PTC sensörlü (BC = 12, 15)	9	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3,00
En çok satılan ürünler											Birim Fiyatı (USD)
ESM-1510-N.5.12.0.1/00.00/2.9.0.0	PTC sensörlü, röle çıkışlı, Pano Termostati										42,00
ESM-1510-N.5.18.0.1/00.00/2.3.0.0	-50...100 °C NTC girişli ve NTC hava probu, röle çıkışlı										43,00
ESM-1510-N.5.05.0.1/00.00/2.0.0.0	0...800 °C Fe-CuNi girişli, röle çıkışlı										41,00
ESM-1510-N.5.12.0.1/00.00/2.1.0.0	0...130 °C PTC girişli ve PTC hava probu, röle çıkışlı										45,00

Isıtma Kontrolü

- ON/OFF Sıcaklık kontrolü
- Fonksiyonel sesli uyarı
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Isıtma, prob arızası ve alarm durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili buzzer)
- Ön panelden ayarlanabilen Isıtma zamanı ayarı ve ON/OFF işlemi
- Tek SET'li ve röle çıkışlı (veya SSR sürücü çıkışı)
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu
- 77x35 mm panel boyutlarında

ESM-3711-HN



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3711-HN			0		00	00	1		0	0	39,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz												15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
10-30Vdc												15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
J, Fe-CuNi, 0...800 °C												2,00
K, NiCr-Ni, 0...999 °C												2,00
Pt-100, -50...400 °C												2,00
Pt-100, -19,9...99,9 °C												2,00
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C												-
Pt-1000, -50...400 °C												2,00
Pt-1000, -19,9...99,9 °C												2,00
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C												-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A@250Vac)												-
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 20mA@17Vdc)												-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır												-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu												6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu												6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. İçin termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu												4,00
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-3711-HN.5.12.0.1/00.00/1.1.0.0 -50...130 °C PTC girişli ve PTC hava probu, röle çıkışlı												45,00
ESM-3711-HN.5.05.0.1/00.00/1.0.0.0 0...800 °C Fe-CuNi girişli, röle çıkışlı												41,00
ESM-3711-HN.5.05.0.2/00.00/1.0.0.0 0...800 °C Fe-CuNi girişli, SSR Sürücü çıkışlı												41,00
ESM-3711-HN.5.18.0.1/00.00/1.3.0.0 -50...100 °C NTC girişli ve NTC probu, röle çıkışlı												43,00
Uygulanabilir Modüller												Birim Fiyatı (USD)
PRO-485 RS-485 Haberleşme modülü												15,50
PRO-KEY Programlama modülü												15,00



Isıtma / Soğutma Kontrolü

- ON/OFF Isıtma veya Soğutma kontrolü
- Proses ve Alarm için 2 ayrı çıkış
- Fonksiyonel alarm seçenekleri
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Proses ve Alarm SET değeri sınırlandırma
- Proses ve Alarm çıkışları için Röle veya SSR Sürücü Çıkış seçenekleri
- Kompresör koruma gecikmeleri ve çalışma şekilleri
- Programlama modu şifre koruması
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu
- 77x35 mm panel boyutlarında

ESM-3712-HCN



CE EAC		Ürün tipi		A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
		ESM-3712-HCN				0		00	00	1		0	0	42,50
A Besleme Gerilimi				I	:	:	:	:	:	:	:	:	:	İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz				1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz				2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz				3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz				4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz				5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
10-30Vdc				8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
BC Giriş Tipi				:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	İlave + (USD)
J, Fe-CuNi, 0...800 °C				05	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
K, NiCr-Ni, 0...999 °C				10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-100, -50...400 °C				11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-100, -19,9...99,9 °C				09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C				12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
Pt-1000, -50...400 °C				14	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-1000, -19,9...99,9 °C				13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C				18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E, FG Çıkışlar				:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	İlave + (USD)
2x Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A + 5A@250Vac)				1	:	:	:	01	:	:	:	:	:	-
2x SSR Sürücü Çıkışı (maks. 12mA@5Vdc)				2	:	:	:	02	:	:	:	:	:	-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi				:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır				0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu				1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu				2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. İçin termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu				3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4,00
En çok satılan ürünler														
ESM-3712-HCN.5.12.0.1/01.00/2.1.0.0 -50...130 °C PTC girişli ve 1 ad. PTC probu 48,50														
ESM-3712-HCN.5.18.0.1/01.00/2.3.0.0 -50...100 °C NTC girişli ve 1 ad.NTC probu 46,50														
ESM-3712-HCN.5.05.0.1/01.00/2.0.0.0 0...800 °C J, Fe-CuNi girişli 44,50														
Uygulanabilir Modüller														
PRO-485 RS-485 Haberleşme modülü 15,50														
PRO-KEY Programlama modülü 15,00														



Soğutma Kontrolü

Tek SET'li, Tek Proble

- 4 Dijit sıcaklık göstergesi
- NTC veya PTC sıcaklık sensör girişi
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Kompresör koruma parametreleri
- Defrost için kompresörün otomatik veya manuel durdurulması
- Kolay tanımlanabilir defrost süresi
- Sesli alarm
- Programlama modu şifre koruması
- Opsiyonel uzaktan kontrol için RS-485 haberleşme



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3711-CN			0	1	00	00	1		0	0	37,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz												15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
10-30Vdc												15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C												-
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C												-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A@250Vac)												-
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 20mA@17Vdc)												-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır												-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu												6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu												6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. için termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu												4,00
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-3711-CN.5.18.0.1/00.00/1.3.0.0 -50...100°C girişli "NTC" ve NTC probu, röle çıkışı												41,50
ESM-3711-CN.5.12.0.1/00.00/1.1.0.0 -50...130°C girişli "PTC" ve PTC hava probu, röle çıkışı												43,50
Uygulanabilir Modüller												Birim Fiyatı (USD)
PRO-485 RS-485 Haberleşme modülü												15,50
PRO-KEY Programlama modülü												15,00



Soğutma Kontrolü

Tek SET'li, Tek Probu, Dokunmatik

ESM-3711-CD

- 3 Dijit göstergeli
- Dokunmatik Buton
- Enerji tasarrufu modu
- NTC veya PTC girişi (Siparişte belirtilmelidir)
- NTC girişi veya dijital giriş olarak ayarlanabilen ikinci giriş
- ON/OFF butonu ile açılıp kapatabilme özelliği
- Ayarlanabilir sıcaklık ofseti
- Set değeri sınırlandırması, Kompresör koruma gecikmeleri, Defrost (Off/Cycle), Alarm parametreleri
- Prokey ile parametre yükleme Modbus RTU ile uzaktan erişim, data toplama ve kontrol
- Programlama modu şifre koruması



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3711-CD		18	0	1	00	00	1		0	0	30,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C												-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A@250Vac)												-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır												-
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. İçin termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu												4,00
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-3711-CD.5.18.0.1/00.00/1.3.0.0 -50...100°C giriшли "NTC" ve NTC probu, röle çıkışı												34,50
Uygulanabilir Modüller												Birim Fiyatı (USD)
PRO-485 RS-485 Haberleşme modülü												15,50
PRO-KEY Programlama modülü												15,00



Soğutma Kontrolü

Çift SET'li, Çift Problu

- 4 Dijit sıcaklık göstergesi
- NTC veya PTC sıcaklık sensör girişi
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Kompresör, Defrost ve Fan kontrolü için 3 röle çıkışı
- Kabin ve Evaporatör için 2 sensör girişi
- Konfigüre edilebilir dijital giriş
- Kompresör koruma parametreleri
- Otomatik defrost kontrolü
- Fan kontrol seçenekleri
- Sesli alarm
- Programlama modu sifre koruması
- Opsiyonel uzaktan kontrol için RS-485 haberleşme



<



Araç Klima Kontrolü

ESM-3770-N

- ON/OFF Soğutma kontrolü
- Otobüs, minibüs, panelvan, kamyon, soğuk hava tırları, ticari araçlar, tren, tramvay için uygun klima kontrolü
- Fonksiyonel sesli uyarı
- Kompresör, Defrost ve Fan kontrolü için 3 ayrı çıkış
- Konfigüre edilebilir dijital giriş
- Defrost, kabin, prob arızası ve alarm durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili buzzer)
- Ön panelden ayarlanabilen Defrost zamanı ayarı ve manuel defrost imkanı
- Kompresör koruma gecikmeleri ve çalışma şekilleri
- Seçilebilir Gazlı veya Elektrikli Defrost fonksiyonu
- Buton koruması ve Programlama modu şifre koruması
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu
- 77x35 mm panel boyutlarında



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3770-N	8		0	1	01	01	2		0	0	49,50
A Besleme Gerilimi		8										İlave + (USD)
10-30Vdc		8										-
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
PTC, -50...150 °C			12									-
NTC, -50...100 °C			18									-
E Kompresör Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 16(8)A@250Vac)					1							-
FG Defrost Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250Vac)						01						-
HI Fan Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250Vac)							01					-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır									0			-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu									1			6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu									2			6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. İçin termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu									3			4,00
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-3770-N.8.18.0.1/01.01/2.3.0.0												53,50
ESM-3770-N.8.12.0.1/01.01/2.1.0.0												55,50

Dijital ON/OFF Sıcaklık Kontrolü

ESM-XX10 Serisi

- ON/OFF Sıcaklık kontrolü
- Tek SET'li ve Röle çıkışlı veya Çift SET'li ve Röle çıkışlı
- 48x48, 72x72, 96x96 mm panel boyut seçenekleri
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu



CE ENEC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-4410			0	1	00	00	2		0	0	44,50
	ESM-7710			0	1		00	2		0	0	51,50
	ESM-9910			0	1		00	2		0	0	56,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	100-240Vac 50/60Hz	1										15,00
	24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2										15,00
	24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3										-
	115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4										-
	230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5										-
	10-30Vdc	8										15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
	Pt-100, 0...400 °C		03									-
	Pt-100, -19,9...99,9 °C		09									-
	J, Fe-CuNi, 0...800 °C		05									-
	K, NiCr-Ni, 0...999 °C		10									-
	PTC, -50...150 °C		12									-
	PTC, -19,9...99,9 °C		15									-
	Pt-1000, -50...400 °C		14									-
	Pt-1000, -19,9...99,9 °C		13									-
	NTC, -50...100 °C		18									-
	NTC, -19,9...99,9 °C		19									-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı				1							-
FG Çıkış-2												İlave + (USD)
	Yok					00						-
	Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250Vac)					01						2,00
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
	Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır									0		-
	PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu									1		6,00
	PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu									2		6,00
	NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. için termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu									3		4,00
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
	ESM-4410.5.05.0.1/00.00/2.0.0.0											44,50
	ESM-7710.5.05.0.1/00.00/2.0.0.0											51,50
	ESM-9910.5.03.0.1/01.00/2.0.0.0											58,50

ON/OFF

Sıcaklık Kontrol Cihazı

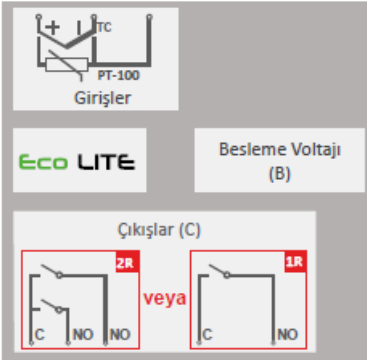
- 3 dijit proses (PV) ve 4 dijit set (SV) göstergesi
- Proses girişi (TC, RTD)
- ON-OFF kontrol formu
- Ayarlanabilir ısıtma ve soğutma fonksiyonu
- Histerisizli çalışma seçimi
- Ayarlanabilir sıcaklık offset değeri
- Kontrol çıkışı için minimum çekme zamanı tanımlayabilme
- Kullanıcı parametrelerinin kayıt edilmesi ve geri yüklenmesi
- Fabrika ayarlarına geri dönme

Eco LITE



CE	Ürün tipi	A	B	C	D	E	Birim Fiyatı (USD)
	ECO LITE	4			0	0	55,00
A Boyutlar							İlave + (USD)
48x48mm							
B Besleme Gerilimi							İlave + (USD)
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz							-
10-30Vdc							11,50
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz							4,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz							4,00
24Vac/dc (-%15, +%10) 50/60Hz							11,50
100...240Vac (-%15, +%10) 50/60Hz							11,50
C Çıkış Seçenekleri							İlave + (USD)
1xRöle çıkışı (NO+C) 5A@250Vac							-
2xRöle çıkışı (NO+NO+C) 5A@250Vac							4,00
En çok satılan ürünler							İlave + (USD)
Eco LITE.4.5.1R.0.0 230Vac beslemeli, 1x Röle çıkışlı							55,00
Eco LITE.4.6.1R.0.0 10...30Vdc beslemeli, 1x Röle çıkışlı							66,50
Eco LITE.4.5.2R.0.0 230Vac beslemeli, 2x Röle çıkışlı							59,00

Elektriksel Bağlantı



Dijital PID

Sıcaklık Kontrol Cihazı

ESM-3720



- 4 dijit göstergeli
- NTC, PTC, Termokupl, Pt-100, Pt-1000 girişi
- PID veya ON/OFF kontrol formu
- Ayarlanabilir ısıtma ve soğutma fonksiyonu
- Parametreden seçilebilir ondalık gösterim PTC ve NTC
- Ayarlanabilir sıcaklık offset değeri
- Set değeri alt limit, üst limit sınırlandırılması
- Sensör arızası durumunda; çıkışın sürekli çalışması, durması veya periyodik çalışması seçenekleri
- Sensör arızası durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili Buzer)
- Prokey ile parametre yükleme
- Modbus RTU ile uzaktan erişim, data toplama ve kontrol
- 77x35 mm panel boyutlarında

CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3720			0		01	00	1		0	0	41,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
10-30Vdc	8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
J, Fe-CuNi, 0...800 °C	05	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
K, NiCr-Ni, 0...999 °C	10	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-100, -50...400 °C	11	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-100, -19,9...99,9 °C	09	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-1000, -50...400 °C	14	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
Pt-1000, -19,9...99,9 °C	13	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C	12	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C	18	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (max. 16(8)A@250Vac rezistif yükte)	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
SSR Sürücü Çıkışı (max. 20A@17Vdc)	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
FG Alarm Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250Vac)	01	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır	0	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. İçin termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4,00
Uygulanabilir Modüller												Birim Fiyatı (USD)
PRO-485	RS-485 Haberleşme modülü											15,50
PRO-KEY	Programlama modülü											15,00



PID

Sıcaklık Kontrolü

- PID veya ON/OFF sıcaklık kontrolü
- Seçilebilir Isıtma veya Soğutma fonksiyonu
- Histerisizli çalışma seçimi
- 3 dijital Proses/Set göstergeli
- Ayarlanabilir sıcaklık ofseti
- Proses kontrolü için 1x SSR sürücü çıkışı
- Alarm kontrolü için röle veya SSR sürücü çıkışı
- PTC-1K ve NTC-10K sensör girişli modeller için; Hava tipi ve Sıvı tipi sıcaklık probu
- Soğutma kontrolü uygulamaları için kompresör koruma gecikmeleri

Ray (DIN Rail) Montaj tipi
PID Pano Termostati



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-1520-N			0	2		00	2		0	0	43,50
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1										15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2										15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3										-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4										-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5										-
10-30Vdc	8										15,00
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
J, Fe-CuNi, 0...800 °C		05									2,00
K, NiCr-Ni, 0...999 °C		10									2,00
Pt-100, -50...400 °C (2 telli bağlantı)		11									2,00
Pt-100, -19,9...99,9 °C (2 telli bağlantı)		09									2,00
PTC, -50...150 °C / PTC, -19,9...99,9 °C		12									-
Pt-1000, -50...400 °C (2 telli bağlantı)		14									2,00
Pt-1000, -19,9...99,9 °C (2 telli bağlantı)		13									2,00
NTC, -50...100 °C / NTC, -19,9...99,9 °C		18									-
E Çıkış-1											İlave + (USD)
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 20mA@17Vdc)				2							-
FG Alarm Çıkışı											İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250Vac)					01						-
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 20mA@17Vdc)					02						-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi											İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır								0			-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu								1			6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu								2			6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. için termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu								3			4,00
En çok satılan ürünler											Birim Fiyatı (USD)
ESM-1520-N.5.11.0.2/01.00/2.0.0.0											45,50
ESM-1520-N.5.12.0.2/01.00/2.1.0.0											49,50
ESM-1520-N.2.11.0.2/01.00/2.0.0.0											60,50

PID

Sıcaklık Kontrolü

- Programlanabilir ON/OFF, P, PI, PD, PID Sıcaklık kontrolü
- PID "Self Tuning" özelliği
- Programlanabilir Isıtma, Soğutma ve Alarm fonksiyonları
- 48x48, 72x72, 96x96, 48x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri

ESM-XX20 Serisi



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-4420	.	20	0	1	01	02	0	0	0	0	65,00
ESM-7720	.	20	0	1	01	02	0	0	0	0	72,50
ESM-9920	.	20	0	1	01	02	0	0	0	0	74,50
ESM-9420	.	20	0	1	01	02	0	0	0	0	74,50
ESM-4920	.	20	0	1	01	02	0	0	0	0	74,50

A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Universal TC, RTD girişi	20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E Çıkış-1											İlave + (USD)
Röle Çıkışı	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
FG Çıkış-2											İlave + (USD)
Röle Çıkışı	01	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
HI Çıkış-3											İlave + (USD)
SSR Sürücü Çıkışı	02	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
En çok satılan ürünler											Birim Fiyatı (USD)
ESM-4420.5.20.0.1/01.02/0.0.0.0											65,00
ESM-7720.2.20.0.1/01.02/0.0.0.0											87,50
ESM-9920.5.20.0.1/01.02/0.0.0.0											74,50

PID

Sıcaklık Kontrolü

- 3 dijital proses (PV) ve 4 dijital set (SV) göstergesi (ecoPID)
- 4 dijital proses (PV) ve 4 dijital set (SV) göstergesi (ecoPID+)
- Yüksek çözünürlüklü hassas PID kontrolü
- Proses girişi (TC, RTD)
- Programlanabilir ON-OFF, P, PI, PD, PID kontrol formları
- Ayarlanabilir ısıtma ve soğutma fonksiyonu
- Ayarlanabilir sıcaklık offset değeri
- Histerisizli çalışma seçimi
- Kontrol çıkışı için minimum çekme zamanı tanımlayabilme
- Kullanıcı parametrelerinin kayıt edilmesi ve geri yüklenmesi
- Fabrika ayarlarına geri dönme
- RS-485 Modbus (RTU) haberleşme opsiyonu

Eco PID

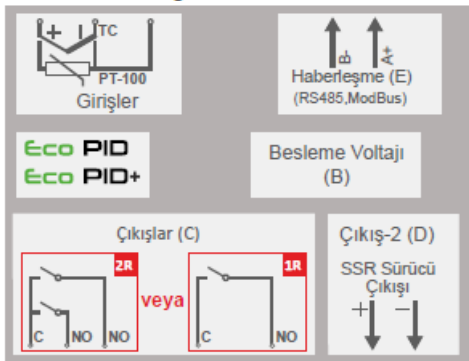
Eco PID+



CE

Ürün tipi	A	B	C	D	E	Birim Fiyatı (USD)
ecoPID	4			S		59,00
ecoPID+	4			S		65,00
A Boyutlar	I					İlave + (USD)
48x48mm	4					
B Besleme Gerilimi						İlave + (USD)
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		5				-
10-30Vdc		6				11,50
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		3				4,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		7				4,00
24Vac/dc (-%15, +%10) 50/60Hz		2				11,50
100...240Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		1				11,50
C Çıkış-1						İlave + (USD)
1xRöle çıkışı (NO+C) 5A@250Vac			1R			-
2xRöle çıkışı (NO+NO+C) 5A@250Vac			2R			4,00
D Çıkış-2						
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 10mA, maks. 12Vdc)				S		-
E Haberleşme opsiyonları						
Haberleşme yok				0		-
RS-485 Haberleşme				485		14,00
En çok satılan ürünler						İlave + (USD)
Eco PID.4.5.2R.S.0			230Vac beslemeli, 2x Röle + 1x SSR çıkışlı			63,00
Eco PID.4.5.1R.S.0			230Vac beslemeli, 1x Röle + 1x SSR çıkışlı			59,00
Eco PID.4.6.2R.S.485			10...30Vdc beslemeli, 2x Röle + 1x SSR çıkışlı RS485 seri ModBus haberleşmeli			88,50

Elektriksel Bağlantı



Nem ve Sıcaklık Kontrolü

- 4 Dijit Sıcaklık, 4 Dijit Nem göstergeli
- Sıcaklık Sensör Girişi NTC, PTC, PT-100 veya ProNem Mini PMI-P
- Nem Sensör Girişi 0/2...10V, 0/4...20mA veya ProNem Mini PMI-P
- Isıtma Kontrol, Isıtma Alarm, Nemlendirme Kontrol ve Nem Alarm Çıkışları
- Röle veya SSR Çıkışları
- PID veya ON / OFF Seçilebilir Sıcaklık Kontrol
- Auto-Tune PID
- Set değeri sınırlandırması
- Alarm parametreleri ve Alarm durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili Buzer)
- Programlama modu şifre koruması

ESM-3723



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3723			0		01	01	1			0	51,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz		1										15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz		2										15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		3										-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		4										-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		5										-
10-30Vdc		8										15,00
B Isıtma Giriş Tipi												İlave + (USD)
Pt-100, 0.0...100.0°C		1_										2,00
PTC, 0.0...100.0°C		2_										-
NTC, 0.0...100.0°C		3_										-
0/2...10Vdc Voltaj Girişi		4_										7,00
0/4...20mA Akım Girişi		5_										7,00
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü		66										-
C Nem Giriş Tipi												İlave + (USD)
0/2...10Vdc Voltaj Girişi		_4										7,00
0/4...20mA Akım Girişi		_5										7,00
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü		66										-
E Isıtma Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (max. 5A@250Vac rezistif yükte)					1							-
SSR Sürücü Çıkışı (max. 30A@15Vdc)					2							-
FG Nem Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)						01						-
HI Isıtma Alarm Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)												-
U Nem Alarm Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)												-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır								0	0			-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu								1	1			6,00
PTCS-M6L30.K1,5 PTC sıvı probu 1,5mt silikon kablolu 1/8" rekorlu								2	2			6,00
NTC-M5L20.K1,5 soğutma uyg. İçin termoplastik kaplamalı, 1,5mt silikon kablolu NTC probu								3	3			4,00
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü								6	6			35,00

PID

Proses Kontrolü

- Programlanabilir ON/OFF, P, PI, PD, PID Proses kontrolü
- Konfigüre edilebilen universal proses girişi (TC, RTD, V, mA)
- V ve mA girişleri için kullanıcı tarafından programlanabilen iki veya çok noktalı kalibrasyon
- PID parametreleri için "Auto Tune" ve "Self Tune" özelliği
- Manuel/Otomatik çalışma
- "Bumpless Transfer" özelliği
- 24Vdc/50mA sensör besleme çıkışı
- 48x48 mm panel boyut seçenekleri

ESM-4435



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-4435		20	0	1	01		0	0	0	0	94,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz		1										-
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz		2										-
48Vdc		9										-
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Universal TC, RTD girişi			20									-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı					1							-
FG Çıkış-2												İlave + (USD)
Röle Çıkışı						01						-
HI Çıkış-3												İlave + (USD)
Röle Çıkışı							01					-
Analog Çıkış (0/4...20mA)							04					11,50
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-4435.1.20.0.1/01.01/0.0.0.0		100...240Vac beslemeli, 3x Röle çıkışlı										94,00
ESM-4435.1.20.0.1/01.04/0.0.0.0		100...240Vac beslemeli, 2x Röle + 1x Analog çıkışlı										105,50
ESM-4435.2.20.0.1/01.01/0.0.0.0		24Vac/Vdc beslemeli, 3x Röle çıkışlı										94,00

PID Proses Kontrolü

- Programlanabilir ON/OFF, P, PI, PD, PID Proses kontrolü
- Konfigüre edilebilen universal proses girişi (TC, RTD, V, mA)
- V ve mA girişleri için kullanıcı tarafından programlanabilen iki veya çok noktalı kalibrasyon
- PID parametreleri için "Auto Tune" ve "Self Tune" özelliği
- Manuel/Otomatik çalışma
- "Bumpless Transfer" özelliği
- 12Vdc/50mA sensör besleme çıkışı
- 48x48, 72x72, 96x96, 48x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-4430	20	0	1	01	02	0	0	0	0	0	83,00
ESM-7730	20	0	1	01	02	0	0	0	0	0	93,50
ESM-9930	20	0	1	01	02	0	0	0	0	0	102,00
ESM-9430	20	0	1	01	02	0	0	0	0	0	95,00
ESM-4930	20	0	1	01	02	0	0	0	0	0	95,00
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Universal TC, RTD girişi	20	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E Çıkış-1											İlave + (USD)
Röle Çıkışı	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
FG Çıkış-2											İlave + (USD)
Röle Çıkışı	01	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
HI Çıkış-3											İlave + (USD)
SSR Sürücü Çıkışı	02	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
En çok satılan ürünler											Birim Fiyatı (USD)
ESM-4430.1.20.0.1/01.02/0.0.0.0	100...240Vac beslemeli, 48x48 panel boyutlu										83,00
ESM-7730.1.20.0.1/01.02/0.0.0.0	100...240Vac beslemeli, 72x72 panel boyutlu										93,50
ESM-4430.2.20.0.1/01.02/0.0.0.0	24Vac/Vdc beslemeli, 48x48 panel boyutlu										83,00

Proses Kontrolü

“Esnek Modüler Sistem”

- Programlanabilir ON/OFF, P, PI, PD, PID Proses kontrolü
- Esnek Modüler Sistem Giriş ve Çıkış Modülleri
- Konfigüre edilebilen üniversal proses girişi (TC, RTD, V, mA)
- V ve mA girişleri için kullanıcı tarafından programlanabilen iki veya çok noktalı kalibrasyon
- PID parametreleri için “Auto Tune” ve “Self Tune” özelliği
- Manuel/Otomatik çalışma, “Bumpless Transfer” özelliği
- 8 adım Sıcaklık Profil Kontrolü, Oransal Vana Kontrolü
- 12Vdc/50mA sensör besleme çıkışı
- 48x48, 72x72, 96x96, 48x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-4450		20		1			0	0	0	0	96,50
ESM-7750		20		1			0	0	0	0	103,00
ESM-9950		20		1			0	0	0	0	112,00
ESM-9450		20		1			0	0	0	0	104,50
ESM-4950		20		1			0	0	0	0	104,50
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1	:	:	:	:	:					-
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2	:	:	:	:	:					-
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Üniversal TC, RTD, V, mA girişi	20	:	:	:	:	:					-
D Seri Haberleşme											İlave + (USD)
RS-232 ModBus RTU seri Habr. (EMC-400, EMC-700, EMC-900)	1	:	:	:	:	:					-
RS-485 ModBus RTU seri Habr. (EMC-410, EMC-710, EMC-910)	2	:	:	:	:	:					16,00
E Çıkış-3											İlave + (USD)
Röle Çıkışı	1	:	:	:	:	:					-
FG Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
Yok	00	:	:	:	:	:					-
Röle Çıkış modülü (EMO-400, EMO-700, EMO-900)	01	:	:	:	:	:					13,50
SSR Sürücü Çıkış modülü (EMO-410, EMO-710, EMO-910)	02	:	:	:	:	:					11,50
Transistör Çıkış modülü (EMO-420, EMO-720, EMO-920)	03	:	:	:	:	:					11,50
0/4...20mA Akım Çıkış modülü (EMO-430, EMO-730, EMO-930)	04	:	:	:	:	:					36,00
Dijital Giriş modülü (EMI-400, EMI-700, EMI-900)	07	:	:	:	:	:					14,50
0/4...20mA Akım Giriş modülü (EMI-410, EMI-710, EMI-910)	08	:	:	:	:	:					17,50
0-5A CT (Akım Trafosu) Giriş modülü (EMI-420, EMI-720, EMI-920)	09	:	:	:	:	:					50,50
Termokupl Giriş modülü (EMI-430, EMI-730, EMI-930)	10	:	:	:	:	:					17,50
Pt-100 Giriş modülü (EMI-440, EMI-740, EMI-940)	11	:	:	:	:	:					26,00
0...10Vdc DC Voltaj Giriş modülü (EMI-450, EMI-750, EMI-950)	12	:	:	:	:	:					18,50
HI Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
Yok	00	:	:	:	:	:					-
Röle Çıkış modülü (EMO-400, EMO-700, EMO-900)	01	:	:	:	:	:					13,50
SSR Sürücü Çıkış modülü (EMO-410, EMO-710, EMO-910)	02	:	:	:	:	:					11,50
Transistör Çıkış modülü (EMO-420, EMO-720, EMO-920)	03	:	:	:	:	:					11,50
0/4...20mA Akım Çıkış modülü (EMO-430, EMO-730, EMO-930)	04	:	:	:	:	:					36,00
Dijital Giriş modülü (EMI-400, EMI-700, EMI-900)	07	:	:	:	:	:					14,50
0/4...20mA Akım Giriş modülü (EMI-410, EMI-710, EMI-910)	08	:	:	:	:	:					17,50
0-5A CT (Akım Trafosu) Giriş modülü (EMI-420, EMI-720, EMI-920)	09	:	:	:	:	:					50,50
Termokupl Giriş modülü (EMI-430, EMI-730, EMI-930)	10	:	:	:	:	:					17,50
Pt-100 Giriş modülü (EMI-440, EMI-740, EMI-940)	11	:	:	:	:	:					26,00
0...10Vdc DC Voltaj Giriş modülü (EMI-450, EMI-750, EMI-950)	12	:	:	:	:	:					18,50

Proses Göstergesi

“Esnek Modüler Sistem”

- Konfigüre edilebilen üniversal proses girişi (TC, RTD, V, mA)
- V ve mA girişleri için kullanıcı tarafından programlanabilen iki veya çok noktalı kalibrasyon
- Her kontrol çıkışı için programlanabilir çeşitli alarm seçenekleri
- 12Vdc/50mA sensör besleme çıkışı
- 48x48, 72x72, 96x96, 48x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri
- RS-232 (standart) veya RS-485 (opsiyonel) seri haberleşme
- ModBus RTU standart haberleşme protokolü

ESM-XX00 Serisi



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-4400	20	1					0	0	0	0	94,00
ESM-7700	20	1					0	0	0	0	100,00
ESM-9900	20	1					0	0	0	0	110,00
ESM-4900	20	1					0	0	0	0	101,00
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1										-
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2										-
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Üniversal TC, RTD, V, mA girişi	20										-
D Seri Haberleşme											İlave + (USD)
RS-232 ModBus RTU seri Habr. (EMC-400, EMC-700, EMC-900)	1										-
RS-485 ModBus RTU seri Habr. (EMC-410, EMC-710, EMC-910)	2										16,00
E Çıkış-3											İlave + (USD)
Röle Çıkışı	1										-
FG Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
Yok	00										-
Röle Çıkış modülü (EMO-400, EMO-700, EMO-900)	01										13,50
SSR Sürücü Çıkış modülü (EMO-410, EMO-710, EMO-910)	02										11,50
Transistör Çıkış modülü (EMO-420, EMO-720, EMO-920)	03										11,50
0/4...20mA Akım Çıkış modülü (EMO-430, EMO-730, EMO-930)	04										36,00
HI Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
Yok	00										-
Röle Çıkış modülü (EMO-400, EMO-700, EMO-900)	01										13,50
SSR Sürücü Çıkış modülü (EMO-410, EMO-710, EMO-910)	02										11,50
Transistör Çıkış modülü (EMO-420, EMO-720, EMO-920)	03										11,50
0/4...20mA Akım Çıkış modülü (EMO-430, EMO-730, EMO-930)	04										36,00
En çok satılan ürünler											Birim Fiyatı (USD)
ESM-4900.1.20.1.1/01.04/0.0.0.0	100...240Vac beslemeli, 2x Röle + 1x Analog çıkışlı										150,50
ESM-4400.1.20.1.1/00.00/0.0.0.0	100...240Vac beslemeli, 1x Röle çıkışlı										94,00
ESM-7700.2.20.2.1/01.00/0.0.0.0	24Vac/Vdc beslemeli, 2x Röle çıkışlı, RS-485 haberleşmeli										129,50
EMO-430	0/4...20mA Akım Çıkış modülü (48x48, 48x96 ve 96x48 mm ürünler için)										36,00

Proses Göstergesi

ESM-3700-N



- Konfigüre edilebilir universal proses girişi (V, mA)
- V ve mA girişleri için kullanıcı tarafından programlanabilen iki noktalı kalibrasyon
- -1999...9999 arasında ayarlanabilir göstergeskalası
- 5 kademeli analog giriş filtre seçeneği
- Ölçülen maksimum ve minimum değerleri hafızada saklama
- Opsiyonel alarm amaçlı Röle veya SSR Sürücü çıkışı
- Programlama modu şifre koruması
- 77x35 mm panel boyutlarında

CE ENEC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3700-N		20	0		00	00	0	0	0	0	51,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz												15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz												-
10-30 Vdc												15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Universal TC, RTD, V, mA girişi												-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Yok												-
Röle Çıkışı (5A@250Vac rezistif yükte)												4,00
SSR Sürücü çıkışı (28mA@15Vdc maks.)												1,50
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ESM-3700-N.5.20.0.0/00.00/0.0.0.0												51,00
ESM-3700-N.5.20.0.1/00.00/0.0.0.0												55,00
ESM-3700-N.2.20.0.2/00.00/0.0.0.0												67,50
Uygulanabilir Modüller												Birim Fiyatı (USD)
PRO-485												15,50
PRO-KEY												15,00



Çok Fonksiyonlu Programlanabilir

Sayıcı ve Zaman Röleleri

“Esnek Modüler Sistem”

- Programlanabilir
- Sayıcı, Toplam Sayıcı, Demet (Batch) Sayıcı, Zaman Rölesi, Kronometre
- Frekansmetre, Devir Ölçer, Hız Ölçer
- 2 SET'li çalışma
- Reset, Pause ve ChA-ChB sayma girişleri
- NPN/PNP giriş tipi seçimi
- Çarpım faktörü ve desimal nokta pozisyonu
- Sayıcı fonksiyonunda mutlak ve ofset'li çalışma
- INC, DEC, INC/INC, INC/DEC, UP/DOWN, x1 / x2 / x4 faz kaymalı sayma seçenekleri
- Frekansmetre ve Devir Ölçme fonksiyonlarında farklı alarm tipi seçenekleri
- 12Vdc/50mA sensör besleme çıkışı
- 48x48, 72x72, 96x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri
- RS-232 (standart) veya RS-485 (opsiyonel) seri haberleşme
- ModBus RTU veya ASCII standart haberleşme protokolü

EZM-XX50 Serisi



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
EZM-4450		00		0			0	0	0	0	79,00
EZM-7750		00		0			0	0	0	0	87,00
EZM-9950		00		0			0	0	0	0	95,00
EZM-4950		00		0			0	0	0	0	92,50
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1										-
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2										-
D Seri Haberleşme											İlave + (USD)
RS-232 ModBus RTU seri Habr. (EMC-400, EMC-700, EMC-900)			1								-
RS-485 ModBus RTU seri Habr. (EMC-410, EMC-710, EMC-910)			2								16,00
FG Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
Yok				00							-
Röle Çıkış modülü (EMO-400, EMO-700, EMO-900)				01							13,50
SSR Sürücü Çıkış modülü (EMO-410, EMO-710, EMO-910)				02							11,50
Transistör Çıkış modülü (EMO-420, EMO-720, EMO-920)				03							11,50
HI Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
Röle Çıkış modülü (EMO-400, EMO-700, EMO-900)					01						-
SSR Sürücü Çıkış modülü (EMO-410, EMO-710, EMO-910)					02						11,50
Transistör Çıkış modülü (EMO-420, EMO-720, EMO-920)					03						11,50
En çok satılan ürünler											Birim Fiyatı (USD)
EZM-4450.1.00.1.0/00.01/0.0.0.0											79,00
EZM-7750.1.00.2.0/00.01/0.0.0.0											103,00
EZM-9950.2.00.2.0/01.01/0.0.0.0											124,50
EMO-400											13,50

Çok Fonksiyonlu Programlanabilir

Sayıcılar

- Otomatik ve manual çalışma
- Reset, Pause ve ChA - ChB sayma girişleri
- NPN/PNP giriş tipi seçimi
- Çarpım faktörü ve desimal nokta pozisyonu
- Mutlak ve Ofset'li çalışma
- INC, DEC, INC/INC, INC/DEC, UP/DOWN, x1 / x2 / x4 faz kaymalı sayma seçenekleri
- 12Vdc/50mA sensör besleme çıkışı
- 48x48, 72x72, 96x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri

EZM-XX30 Serisi



CE ENEC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EZM-4430		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	62,50
	EZM-7730		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	66,50
	EZM-9930		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	71,00
	EZM-4930		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	71,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	24Vac/Vdc 50/60Hz	2										15,00
	24Vac 50/60Hz	3										-
	115Vac 50/60Hz	4										-
	230Vac 50/60Hz	5										-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı				1							-
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
	EZM-4430.5.00.0.1/00.00/0.0.0.0											62,50
	EZM-4430.2.00.0.1/00.00/0.0.0.0											77,50

Çok Fonksiyonlu Programlanabilir

Zaman Röleleri

- Tek SET'li çalışma
- RESET ve PAUSE girişleri
- NPN/PNP giriş tipi seçimi
- Saat/Dakika, Dakika/Saniye, Saniye/Salise, Saat, Dakika, Saniye tabanlı sayma
- Otomatik veya Manuel RESET'li çalışma
- 48x48, 72x72, 96x96, 96x48 mm panel boyut seçenekleri

EZM-XX35 Serisi



CE ENEC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EZM-4435		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	59,00
	EZM-7735		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	63,50
	EZM-9935		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	66,50
	EZM-4935		00	0	1	/ 00	00	/ 0	0	0	0	66,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	24Vac/Vdc 50/60Hz	2										15,00
	24Vac 50/60Hz	3										-
	115Vac 50/60Hz	4										-
	230Vac 50/60Hz	5										-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı				1							-
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
	EZM-4435.5.00.0.1/00.00/0.0.0.0											59,00
	EZM-4435.2.00.0.1/00.00/0.0.0.0											74,00

Programlanabilir

Zaman Röleleri

- Tek SET'li çalışma
- Harici Start girişi
- Ön panelden Start/Stop imkanı
- Saat/Dakika, Dakika/Saniye, Saniye/Salise tabanlı sayma seçenekleri
- Süre sayma bittiğinde Sesli uyarı
- Zamanlama kontrolü için tek kontak röle çıkışı
- 77x35 mm panel boyut seçenekleri

EZM-3735



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EZM-3735		00	0	1	07	07	1	0	0	0	41,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc 50/60Hz												15,00
24Vac 50/60Hz												-
115Vac 50/60Hz												-
230Vac 50/60Hz												-
10-30Vdc												15,00
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı												-

Dijital

Takometre

- Endüktif veya Kapasitif proximity, switch veya enkoder ile RPM ölçümü
- Konfigüre edilebilir Alarm SET'li çalışma
- Sınırlandırılabilir Alarm SET değeri
- Proses yüksek ve düşük alarmları için ayarlanabilir Proses SET değeri
- NPN/PNP giriş tipi seçimi
- Desimal nokta pozisyonu ve Bölme oranı ayarlama
- 0,07Hz ile 10kHz arasında giriş sinyali
- Otomatik örnekleme (1-16sn)
- Programlama modu şifre koruması
- 77x35mm panel boyutlarında

ERM-3770-N



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ERM-3770-N		00	0		00	00	0	0	0	0	47,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc 50/60Hz												15,00
24Vac 50/60Hz												-
115Vac 50/60Hz												-
230Vac 50/60Hz												-
10-30Vdc												15,00
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Yok												-
Röle Çıkışı												4,00
SSR Sürücü Çıkışı												1,50
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
ERM-3770-N.5.00.0.0/00.00/0.0.0.0												47,00
ERM-3770-N.2.00.0.1/00.00/0.0.0.0												66,00

Sıcaklık Kontrol Cihazı

- 4 dijital göstergeli
- Proses girişi (TC, RTD) J,K,R,S Termokupl ve 2 veya 3 telli Pt-100 girişi
- Ayarlanabilir Set Ofset Değeri
- Programlanabilir ON/OFF, P, PI, PD, ve PID kontrol formları
- Auto Tune/Self Tune işlemi ile PID katsayılarının sisteme adaptasyonu
- Kontrol çıkışları için programlanabilir kontrol ve alarm fonksiyonları

ESD-9950-N



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESD-9950-N		20	0	1	02	00	0	0	0	0	83,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
24Vac/Vdc 50/60Hz		2										15,00
24Vac 50/60Hz		3										-
115Vac 50/60Hz		4										-
230Vac 50/60Hz		5										-
10 - 30 Vdc		8										15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
Konfigüre edilebilir Universal TC, RTD girişi			20									-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
Röle Çıkışı					1							-
FG Çıkış-2												İlave + (USD)
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 10mA@12Vdc)						02						-

Dijital Potansiyometre

- Ayarlanabilir SET değerinde çalışabilme
- Rampa özelliği ve ayarlanabilir Rampa Süreleri
- 4 dijital göstergeli, -1999...9999 arasında ayarlanabilir göstergeskalası
- Ayarlanabilir desimal nokta pozisyonu
- SET değeri ve alt üst limitsınırlandırması
- Motor Hız Kontrol cihazları için İleri/Geri yön çıkışları ve Arıza girişi
- Programlama bölümü ve Kalibrasyon şifre koruması
- 77x35mm panel boyut seçenekleri

EPM-3790-N



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EPM-3790-N		00	0		00	00	1	0	0	0	51,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												15,00
24Vac/Vdc 50/60Hz												15,00
24Vac 50/60Hz												-
115Vac 50/60Hz												-
230Vac 50/60Hz												-
10-30Vdc												15,00
E Çıkış-1												İlave + (USD)
0/4...20mA Akım Çıkışı												-
0/2...10Vdc Voltaj Çıkışı												-
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
EPM-3790-N.2.00.0.4/00.00/1.0.0.0												24Vac/Vdc beslemeli, 0/4...20mA Akım çıkışı
												66,00
EPM-3790-N.5.00.0.5/00.00/1.0.0.0												230Vac beslemeli, 0/2...10Vdc Voltaj çıkışı
												51,00

Dijital Potansiyometre

- Ayarlanabilir SET değerinde çalışabilme
- Rampa özelliği ve ayarlanabilir Rampa Süreleri
- 4 dijital göstergeli, -1999...9999 arasında ayarlanabilir göstergeskalası
- Ayarlanabilir desimal nokta pozisyonu
- SET değeri ve alt üst limitsınırlandırması
- Motor Hız Kontrol cihazları için İleri/Geri yön çıkışları ve Arıza girişi
- Programlama bölümü ve Kalibrasyon şifre koruması
- 72x72mm panel boyut seçenekleri

EPM-7790



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EPM-7790		00	0		00	00	1	0	0	0	78,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz												-
24Vac/Vdc 50/60Hz												-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
0/4...20mA Akım Çıkışı												-
0/2...10Vdc Voltaj Çıkışı												-
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
EPM-7790.1.00.0.4/00.00/0.0.0.0												100...240Vac beslemeli, 0/4...20mA Akım çıkışı
												78,00

PID

Sıcak Yolluk Kontrol Cihazı

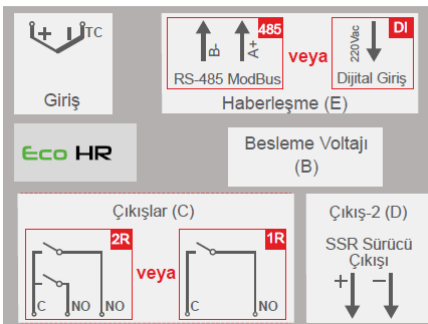
Eco HR



- 3 dijital proses (PV) ve 4 dijital set (SV) göstergesi (ecoPID)
- Yüksek çözünürlüklü hassas PID kontrolü
- Proses girişi (TC)
- Programlanabilir ON-OFF, P, PI, PD, PID kontrol formları
- PID katsayılarının sisteme adaptasyonu
- Ayarlanabilir ısıtma ve soğutma fonksiyonu
- Ayarlanabilir sıcaklık offset değeri
- Histerisizli çalışma seçimi
- Dijital veya RS-485 girişi ile 2.SET değerinin aktif edilmesi
- Kullanıcı parametrelerinin kayıt edilmesi ve geri yüklenmesi
- Fabrika ayarlarına geri dönme
- RS-485 Modbus (RTU) haberleşme opsiyonu

CE	Ürün tipi	A	B	C	D	E	Birim Fiyatı (USD)
	ecoHR	4			S		59,00
A Boyutlar							İlave + (USD)
48x48mm		4					
B Besleme Gerilimi							İlave + (USD)
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz			5				-
10-30Vdc			6				11,50
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz			3				4,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz			7				4,00
24Vac/dc (-%15, +%10) 50/60Hz			2				11,50
100...240Vac (-%15, +%10) 50/60Hz			1				11,50
C Çıkış-1							İlave + (USD)
1xRöle çıkışı (NO+C) 5A@250Vac				1R			-
2xRöle çıkışı (NO+NO+C) 5A@250Vac				2R			4,00
D Çıkış-2							
SSR Sürücü Çıkışı (maks. 10mA, maks. 12Vdc)					S		-
E Haberleşme opsiyonları							
Haberleşme yok					0		-
RS-485 Haberleşme					485		14,00
Dijital Giriş (220Vac)					DI		5,50
En çok satılan ürünler							İlave + (USD)
ecoHR.4.5.1R.S.0							59,00
ecoHR.4.5.2R.S.DI							68,50
ecoHR.4.5.1R.S.485							73,00

Elektriksel Bağlantı



ESM-994X Serisi

Unlu Mamül

Pişirme Fırını Kontrolü

- ON/OFF ve Oransal kontrol seçimi
- Pişirme sıcaklığı ve Pişirme zamanı için proses ve SET göstergeleri
- Alarm durumlarında sesli uyarı
- Ön tarafta bulunan buton ve/veya kapı switch girişi ile pişirme başlatma
- Manuel veya otomatik buhar çıkışı kontrolü (ESM-9945)
- Çalışma zamanı için Dakika veya Saniye seçimi
- 96x96mm panel montaj boyutlarında
- Röle veya SSR Sürücü çıkış seçenekleri



CE ENEC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-9944			0			00	1	0	0	0	82,50
	ESM-9945			0				1	0	0	0	84,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	100-240Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	1										-
	24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3										-
	115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4										-
	230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5										-
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
	Pt-100, 0...400°C		03									-
	J, Fe-CuNi, 0...800°C		05									-
	K, NiCr-Ni, 0...999°C		10									-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı				1							-
	SSR Sürücü Çıkışı				2							-
FG Çıkış-2												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı					01						-
	SSR Sürücü Çıkışı					02						-
HI Giriş/Çıkış Modülü												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı						01					-
	SSR Sürücü Çıkışı						02					-
En çok satılan ürünler												Birim Fiyatı (USD)
	ESM-9944.5.10.0.1/01.00/1.0.0.0											82,50
	ESM-9945.5.10.0.1/01.01/1.0.0.0											84,00
	ESM-9945.3.03.0.2/01.01/1.0.0.0											84,00

Unlu Mamül

Pişirme Fırını Kontrolü

- 4 dijit göstergeli
- Proses girişi (TC,RTD), J,K,R,S Termokupl ve 2 veya 3 telli Pt-100 girişi
- Ayarlanabilir Set Offset Değeri
- Programlanabilir ON/OFF, P, PI, PD, ve PID kontrol formları
- Auto Tune/Self Tune işlemi ile PID katsayılarının sisteme adaptasyonu
- Saat - Dakika veya Dakika - Saniye olarak çalışma süresi seçimi
- Dahili buzzer ile sesli uyarı özelliği
- Kapı switch'i girişi
- Buhar çıkışı (ESM-9945-N)



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-9944-N		20	0			00	1	0	0	0	83,00
	ESM-9945-N		20	0				1	0	0	0	85,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	100-240Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	1										15,00
	24Vac /Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2										15,00
	24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3										-
	115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4										-
	230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5										-
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
	Seçilebilir TC (J, K, R, S) veya Pt-100		20									-
E Çıkış-1 (Sıcaklık Kontrol)												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 7A@250V)				1							-
	SSR Sürücü Çıkışı (maks. 10 mA@17Vdc)				2							-
FG Çıkış-2 (Zaman Kontrol)												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250V)					01						-
	SSR Sürücü Çıkışı (maks. 10 mA@17Vdc)					02						-
HI Çıkış-3 (Buhar Kontrol)												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 5A@250V)						01					-
	SSR Sürücü Çıkışı (maks. 10 mA@17Vdc)						02					-

Unlu Mamül

Pişirme Fırını Kontrolü

- 4x 3 dijital ve 2x 4 dijital (saat göstergeli) toplam 6x gösterge
- 2x izoleli termokupl girişi
- Isıtıcı(2x NO/NC), Fan(4x), Brülör, Zaman, Buhar ve Lamba kontrolü için röle çıkışları
- 1x kapı durumu girişi ve 1x brülör arıza girişi
- 2 bölge ON/OFF Sıcaklık Kontrol
- Set değeri sınırlandırması
- Arıza ve uyarı durumları için sesli uyarı (Dahili Buzer)
- 8x farklı program oluşturma
- Zaman ve sıcaklık için set ve aktif değerlerin gösterimi için ayrı göstergeler
- Histerisiz ayar
- Gerçek zamanlı otomatik program başlama özelliği
- Programlama modu şifre koruması

Ovencontrol Serisi



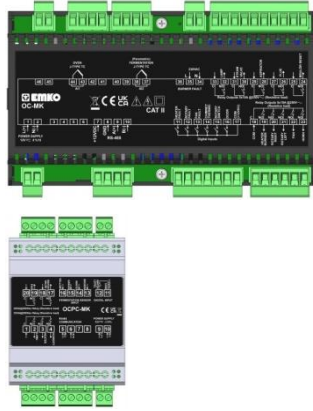
CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	Ovencontrol.Single			0		00	00	0	0	0	0	314,00
	Ovencontrol.Dual			0			00	0	0	0	0	353,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	24Vac /Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2										-
	24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3										-
	115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4										-
	230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5										-
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
	J, Fe-CuNi, 0...350°C		23									-
	K, NiCr-Ni, 0...350°C		25									-
E Çıkış-1												İlave + (USD)
	Yok				0							-
	Röle Çıkışı				1							-
	SSR Sürücü Çıkışı				2							-
FG Çıkış-2												İlave + (USD)
	Röle Çıkışı					01						-
	SSR Sürücü Çıkışı					02						-

Unlu Mamül

Pişirme Fırını Kontrolü

- 7" ve 10" IPS Kapasitif touch TFT ekran
- Döner Konveksiyonlu Fırın, Taş Tabanlı Fırın, Mayalama Kabini Kontrolü uygulamaları
- Isıtma, Buhar kontrolü, Nem kontrolü (Fermantasyon panosu ile)
- Max. 4x izolasyonlu termokupl girişleri
- Kullanıcı dostu ekran arayüzleri
- Programlanabilir çalışma zamanları
- Tanımlanabilir çoklu pişirme reçeteleri
- Elektrik/Gaz seçimi
- RTC Ayarları
- Programlama modu için şifre koruması

CE ENEC



Standart Ürün Sipariş Kodu

Birim Fiyatı (USD)

Döner Tablalı Konveksiyon Pişirme Fırın Kontrolü

OCRC-7	209,00
---------------	---------------

Döner tablalı, Konveksiyon Pişirme Fırını, 7" HMI

OCRC-10	297,00
----------------	---------------

Döner tablalı, Konveksiyon Pişirme Fırını, 10" HMI

OC-MK	104,50
--------------	---------------

Pişirme Fırını kontrol modülü

Taş Tabanlı, Çok katlı Pişirme Fırın Kontrolü

OCDS-7	209,00
---------------	---------------

Taş tabanlı, çok katlı Pişirme Fırını, 7" HMI

OCDS-10	297,00
----------------	---------------

Taş tabanlı, çok katlı Pişirme Fırını, 10" HMI

OC-MK	104,50
--------------	---------------

Pişirme Fırını kontrol modülü

Mayalama Kabini Kontrolü

OCPC-4	154,00
---------------	---------------

Mayalama Kabini, 4,3" HMI

OCPC-MK	55,00
----------------	--------------

Mayalama Kabini kontrol modülü

OCPC-HTS	38,50
-----------------	--------------

Mayalama Kabini Nem ve Sıcaklık Sensörü

Elektrikli Pizza Fırın Kontrolü

OCPO-4	154,00
---------------	---------------

Elektrikli Pizza Fırını, 4,3" HMI

OCPO-MK	82,50
----------------	--------------

Elektrikli Pizza Fırın kontrol modülü

ESM-9990

Profil (Adım) Kontrol Cihazı

- ON/OFF kontrol formu
- 4 adım profil kontrolü
- Her adım için tanımlanabilir Ramp ve Soak değerleri
- Ön panelden kontrol edilebilen Start, Stop ve Pause fonksiyonları
- Enerji kesintisinde veri kaydı ve profile kaldığı yerden devam edebilme
- K, NiCr-Ni, 0...1300 °C sıcaklık sensör girişi
- 1x Röle + 1x SSR Sürücü çıkışı
- 96x96mm panel montaj boyutlarında
- Program bölümü şifre koruması



Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
ESM-9990	1	20	0	1	02	00	1	0	0	0	119,00
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1										-
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
K, NiCr-Ni, 0...1300°C		20									-
E Çıkış-3											İlave + (USD)
Röle Çıkışı				1							-
FG Giriş/Çıkış Modülü											İlave + (USD)
SSR Sürücü Çıkışı					02						-

Kuluçka Kontrolü

ESM-3721

- 4 Dijit Sıcaklık göstergeli
- Sıcaklık Sensör Girişi (PTC)
- Isıtma Kontrol, Yumurta Raf Çevirici, ve Alarm Kontrol Çıkışları
- PID veya ON/OFF Seçilebilir Sıcaklık Kontrol
- Auto-Tune PID
- Set değeri sınırlandırması
- Ön panelden Manuel Yumurta Raf Çevirme işlemi başlatılması
- Alarm parametreleri ve Alarm durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili Buzer)
- Programlama modu şifre koruması,
- 77x35 mm panel boyutlarında



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3721			0		01	01	1		0	0	45,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz		1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz		2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz		5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
10-30Vdc		8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
BC Giriş Tipi												İlave + (USD)
Pt-100, 0.0...100.0°C			09	:	:	:	:	:	:	:	:	-
PTC, 0.0...100.0°C			12	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E Isıtma Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (max. 5A@250Vac rezistif yükte)					1	:	:	:	:	:	:	-
SSR Sürücü Çıkışı (max. 30A@15Vdc)					2	:	:	:	:	:	:	-
FG Alarm Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)						01	:	:	:	:	:	-
HI Raf Çevirme Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)							01	:	:	:	:	-
V Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır									0	:	:	-
PTC-M6L40.K1,5 PTC hava probu 1,5mt silikon kablolu										1	:	6,00

Kuluçka Kontrolü

- 4 dijital Sıcaklık ve 4 dijital Nem göstergeli
- Sıcaklık Sensör Girişi (NTC, PTC, PT-100 veya ProNem Mini PMI-P)
- Nem Sensör Girişi (0/2...10V, 0/4...20mA veya ProNem Mini PMI-P)
- Isıtma Kontrol, Yumurta Raf Çevirici, Nemlendirme Kontrol ve Alarm Kontrol Çıkışları
- Röle veya SSR Çıkışları (Siparişte belirtilmelidir.)
- PID veya ON/OFF seçilebilir Sıcaklık Kontrol
- Auto-Tune PID
- Set değeri sınırlandırması
- Ön panelden Manuel Yumurta Raf Çevirme işlemi başlatılması
- Alarm parametreleri ve Alarm durumlarına göre ayarlanabilen sesli uyarı (Dahili Buzer)
- Programlama modu şifre koruması,
- 77x35 mm panel boyutlarında

ESM-3722



CE EAC	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	ESM-3722			0		01	01	1			0	51,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
24Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
115Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
230Vac (-%15, +%10) 50/60Hz	5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
10-30Vdc	8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15,00
B Isıtma Giriş Tipi												İlave + (USD)
Pt-100, 0.0...100.0°C	1_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2,00
PTC, 0.0...100.0°C	2_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
NTC, 0.0...100.0°C	3_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
0/2...10Vdc Voltaj Girişi	4_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7,00
0/4...20mA Akım Girişi	5_	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7,00
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü	66	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
C Nem Giriş Tipi												İlave + (USD)
0/2...10Vdc Voltaj Girişi	_4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7,00
0/4...20mA Akım Girişi	_5	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7,00
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü	66	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
E Isıtma Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (max. 5A@250Vac rezistif yükte)	1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
SSR Sürücü Çıkışı (max. 30A@15Vdc)	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
FG Nem Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)	01	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
HI Raf Çevirme Kontrol Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
U Nem Alarm Çıkışı												İlave + (USD)
Röle Çıkışı (maks. Rezistif yükte 3A@250Vac)		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-
V PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi												İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır	0	0										-
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü, 2,5mt kablolu	6	6										35,00

Kuluçka Kontrol Cihazı

EGG HATCHER

- 320x240 Renkli TFT LCD Ekran
- Isıtma(ON/OFF veya PID seçilebilir) ve Soğutma(ON/OFF) SSR Çıkışları
- Manuel veya Otomatik Kepenk Kontrolü
- Yumurta Raf Çevirme Çıkışı
- Nemlendirme Kontrol (ON/OFF) Çıkışı
- Su Püskürtme Çıkışı (Nem Alarm Çıkışı ile ortak)
- Alarm Kontrol Çıkışı
- Auto Tune PID
- Set Değeri Sınırlandırması
- Manuel Yumurta Raf Çevirme Özelliği
- Alarm Parametreleri ve Alarm durumlarına göre Ayarlanabilen sesli Uyarı (Dahili Buzzer)
- (RTC) Gerçek Zaman Saatli Çalışabilme
- Kuluçka süresini eksi günden başlatabilme
- Ana ekranda geçen kuluçka süresinin (gün, saat, dakika) gösterimi
- Teknisyen ve Operatör ayarları için ayrı şifre koruması
- Geçmişe yönelik alarmları kaydetme özelliği (tarihi ve saati dahil)
- Türkçe, İngilizce (artırılabilir) dil desteği



CE	Ürün tipi	A	BC	D	EFG	H	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EGG HATCHER			1			1	0	0	0	329,50
A Besleme Gerilimi											İlave + (USD)
100-240Vac 50/60Hz											-
24Vac/Vdc (-%15, +%10) 50/60Hz											-
BC Giriş Tipi											İlave + (USD)
2x 0...20mA + Pt-100											-
PMI-P Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü + Pt-100											-
D Çıkışlar											İlave + (USD)
8x Röle + 2x SSR + 1x Analog (0...20mA)											-
EFG Haberleşme											İlave + (USD)
Haberleşme yok											-
RS-232 ModBus RTU											9,00
USB + RS-232 ModBus RTU											41,50
RS-485 + RS-232 ModBus RTU											35,00
Ethernet + RS-232 ModBus RTU											41,50
Ethernet + USB + RS-232 ModBus RTU											59,00
USB + RS-485 + RS-232 ModBus RTU											59,00
H PTC ve NTC Sıcaklık Sensörü Seçimi											İlave + (USD)
Cihaz kutusunda sensör bulunmamaktadır											-
PMI-P Pronem-mini Dijital Nem ve Sıcaklık Sensörü, 2,5mt kablolu											35,00

Giriş / Çıkış Genişleme Modülleri

Ürün Kodu	Tanımı	Birim Fiyatı (USD)
EMO-400	Röle Çıkış Modülü (3A@250Vac rezistif yükte), 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	13,50
EMO-700	Röle Çıkış Modülü (5A@250Vac rezistif yükte), 72x72 mm boyutlar için	13,50
EMO-900	Röle Çıkış Modülü (5A@250Vac rezistif yükte), 96x96 mm boyutlar için	13,50
EMO-410	SSR Sürücü Çıkış Modülü (15-18Vdc / 50mA), 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	11,50
EMO-710	SSR Sürücü Çıkış Modülü (15-18Vdc / 50mA), 72x72 mm boyutlar için	11,50
EMO-910	SSR Sürücü Çıkış Modülü (15-18Vdc / 50mA), 96x96 mm boyutlar için	11,50
EMO-420	Transistör Çıkış Modülü (24Vdc / 100mA), 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	11,50
EMO-720	Transistör Çıkış Modülü (24Vdc / 100mA), 72x72 mm boyutlar için	11,50
EMO-920	Transistör Çıkış Modülü (24Vdc / 100mA), 96x96 mm boyutlar için	11,50
EMO-430	0/4...20mA Akım Çıkış Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	36,00
EMO-730	0/4...20mA Akım Çıkış Modülü, 72x72 mm boyutlar için	36,00
EMO-930	0/4...20mA Akım Çıkış Modülü, 96x96 mm boyutlar için	36,00
EMI-400	Dijital Giriş Modülü (5-30Vdc), 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	14,50
EMI-700	Dijital Giriş Modülü (5-30Vdc), 72x72 mm boyutlar için	14,50
EMI-900	Dijital Giriş Modülü (5-30Vdc), 96x96 mm boyutlar için	14,50
EMI-410	0/4...20mA Akım Giriş Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	17,50
EMI-710	0/4...20mA Akım Giriş Modülü, 72x72 mm boyutlar için	17,50
EMI-910	0/4...20mA Akım Giriş Modülü, 96x96 mm boyutlar için	17,50
EMI-420	0...5A CT (Akım trafosu) Giriş Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	50,50
EMI-720	0...5A CT (Akım trafosu) Giriş Modülü, 72x72 mm boyutlar için	50,50
EMI-920	0...5A CT (Akım trafosu) Giriş Modülü, 96x96 mm boyutlar için	50,50
EMI-430	Termokupl Giriş Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	17,50
EMI-730	Termokupl Giriş Modülü, 72x72 mm boyutlar için	17,50
EMI-930	Termokupl Giriş Modülü, 96x96 mm boyutlar için	17,50
EMI-440	Pt-100 Giriş Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	26,00
EMI-740	Pt-100 Giriş Modülü, 72x72 mm boyutlar için	26,00
EMI-940	Pt-100 Giriş Modülü, 96x96 mm boyutlar için	26,00
EMI-450	0...10Vdc DC Voltaj Giriş Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	18,50
EMI-750	0...10Vdc DC Voltaj Giriş Modülü, 72x72 mm boyutlar için	18,50
EMI-950	0...10Vdc DC Voltaj Giriş Modülü, 96x96 mm boyutlar için	18,50

Haberleşme Modülleri

Ürün Kodu	Tanımı	Birim Fiyatı (USD)
EMC-400	RS-232 Seri Haberleşme Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	-
EMC-700	RS-232 Seri Haberleşme Modülü, 72x72 mm boyutlar için	-
EMC-900	RS-232 Seri Haberleşme Modülü, 96x96 mm boyutlar için	-
EMC-410	RS-485 Seri Haberleşme Modülü, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	16,00
EMC-710	RS-485 Seri Haberleşme Modülü, 72x72 mm boyutlar için	16,00
EMC-910	RS-485 Seri Haberleşme Modülü, 96x96 mm boyutlar için	16,00
PRO-485	RS-485 Seri Haberleşme Modülü, 77x35 mm boyutlar için	15,50
PRO-KEY	ESM-37XX serisi için programlama modülü	15,00

Haberleşme Yazılım ve Kabloları

Ürün Kodu	Tanımı	Birim Fiyatı (USD)
EC-4.C-RS232	RS-232 Seri Haberleşme Kablosu, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	15,00
EC-4.C-RS485	RS-485 Seri Haberleşme Kablosu, 48x48, 48x96, 96x48 mm boyutlar için	15,00
EC-7/9.C-RS232	RS-232 Seri Haberleşme Kablosu, 72x72, 96x96 mm boyutlar için	15,00
EC-7/9.C-RS485	RS-485 Seri Haberleşme Kablosu, 72x72, 96x96 mm boyutlar için	15,00
ESM/EZM Viewer	ESM ve EZM serileri için veri toplama ve uzaktan izleme yazılımı	240,00
EC-SSW	ESM ve EZM serileri için RS-232 Seri Haberleşmeli SETUP yazılımı	"Web sitesinden ücretsiz indirilebilir"
Protokol	ESM ve EZM serileri için veri toplama yazılımı	"Web sitesinden ücretsiz indirilebilir"
SG-XX	Silikon Conta ("48"(48x48), "72"(72x72), "96"(96x96), "49"(96x48, 48x96), "77"(77x35, 35x77)	1,50

Dijital

Ampermetre

- 4 Dijit göstergeli
- Ön paneldeki tuşlardan kolayca ayarlanabilir
- 5A veya 60mV AC, DC, AC/DC giriş
- 5A ile 9999A arası programlanabilir skala
- Alarm parametreleri
- Programlama modu şifre koruması
- Modbus RTU ile uzaktan erişim, data toplama ve kontrol
- AC, DC veya True RMS ölçme özelliği

EDA-3700



CE ENE	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EDA-3700		09			00	00	0	0	0	0	37,50
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	100-240Vac 50/60Hz	1										15,00
	24Vac/Vdc 50/60Hz	2										15,00
	24Vac 50/60Hz	3										-
	115Vac 50/60Hz	4										-
	230Vac 50/60Hz	5										-
	10-30Vdc	8										15,00
BC Giriş Tipi												
	0-5 A CT		09									-
D Seri Haberleşme												
	Yok			0								-
	RS-485 (İzolasyonlu) ModBus RTU			1								15,50
E Çıkış												İlave + (USD)
	Yok				0							-
	Röle Çıkışı				1							4,00

Dijital

Power Regülatör

- 0/2...10Vdc veya 0/4...20mA analog çıkış
- 77x35mm panel montaj tipi
- Dijital arıza girişi
- Start/Stop için ayarlanabilir Artırma ve Azaltma rampa süreleri
- 4 dijital, nokta pozisyonu ayarlanabilir LED gösterge
- Programlama bölümü şifre koruması
- Analog girişli SSR ile birlikte gerilim kıyıcı (dimmer) olarak, Pet şişe makinalarının rezistans kontrolü,
- 0-10Vdc veya 4-20mA analog çıkışı ile dijital potansiyometre olarak da kullanılabilir.

EPR-3790-N



CE ENE	Ürün tipi	A	BC	D	E	FG	HI	U	V	W	Z	Birim Fiyatı (USD)
	EPR-3790-N		00	0		00	00	1	0	0	0	51,00
A Besleme Gerilimi												İlave + (USD)
	100-240Vac 50/60Hz	1										15,00
	24Vac/Vdc 50/60Hz	2										15,00
	24Vac 50/60Hz	3										-
	115Vac 50/60Hz	4										-
	230Vac 50/60Hz	5										-
	10-30Vdc	8										15,00
E Çıkış												İlave + (USD)
	0/4...20mA Akım Çıkışı				4							-
	0/2...10Vdc Voltaj Çıkışı				5							-

Nem Sensörleri

- Sıcaklık ve Nem için 2 analog çıkış
- Kalibre edilmiş tek yongalı Sıcaklık + Nem sensörü
- Yüksek çıkış doğruluğu
- Uzun kararlılık süresi
- Çıkışlarda düşük ısı sürüklenme
- Küçük ve kullanışlı tasarım
- Her 2 çıkış için ayrı ayrı seçilebilir çıkış sinyali
- Mükemmel fiyat/performans oranı

Pronem
mini



Standart Ürün Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)
PMI-P-0/0.1.2	65,00
RS-485 haberleşmeli Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMI-P-H1/T1.1.0	70,50
Analog 0-10V Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMI-P-H0/T0.1.0	85,50
Analog 4-20mA Nem + Sıcaklık Sensörü	

Pronem
midi



PMD-W-H2/T2.1.0.0	73,50
Duvar tipi, Analog 2-10Vdc, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMD-W-H1/T1.1.0.0	73,50
Duvar tipi, Analog 0-10Vdc, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMD-W-0/0.1.1.0	85,50
Duvar tipi, RS-485 Haberleşme, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMD-W-H0/T0.1.0.0	94,00
Duvar tipi, Analog 4-20mA, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	

Pronem
midi LCD



PMDL-W-H2/T2.1.0.0	115,00
Duvar tipi, Analog 2-10Vdc, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMDL-W-H1/T1.1.0.0	115,00
Duvar tipi, Analog 0-10Vdc, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMDL-W-0/0.1.1.0	129,50
Duvar tipi, RS-485 Haberleşme, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMDL-W-H0/T0.1.0.0	132,50
Duvar tipi, Analog 4-20mA, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	

Pronem Midi LCD Backlight

PMDLB-W-H2/T2.1.0.0	120,50
Duvar tipi, Analog 2-10Vdc, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMDLB-W-H1/T1.1.0.0	120,50
Duvar tipi, Analog 0-10Vdc, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	
PMDLB-W-0/0.1.1.0	135,50
Duvar tipi, RS-485 Haberleşme, 16...32Vdc, Nem + Sıcaklık Sensörü	

Pronem
midi



Standart Ürün Sipariş Kodu	Birim Fiyatı (USD)
PMD-D-H2/T2.1.0.1 Kanal tipi, Analog 2-10Vdc, 16...32Vdc, 59mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	76,50
PMD-D-H1/T1.1.0.1 Kanal tipi, 0-10Vdc, 16...32Vdc, 59mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	76,50
PMD-D-0/0.1.1.1 Kanal tipi, RS-485 Haberleşme, 16...32Vdc, 59mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	88,50
PMD-D-H0/T0.1.0.1 Kanal tipi, 4-20mA, 16...32Vdc, 59mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	97,50
PMD-D-H2/T2.1.0.2 Kanal tipi, Analog 2-10Vdc, 16...32Vdc, 159mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	79,00
PMD-D-H1/T1.1.0.2 Kanal tipi, 0-10Vdc, 16...32Vdc, 159mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	79,00
PMD-D-0/0.1.1.2 Kanal tipi, RS-485 Haberleşme, 16...32Vdc, 159mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	91,50
PMD-D-H0/T0.1.0.2 Kanal tipi, 4-20mA, 16...32Vdc, 159mm dalma boyu, Nem + Sıcaklık Sensörü	100,00

Pronem
midi LCD



PMDL-D-H2/T2.1.0.1 Analog 2-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 59mm dalma boyu	117,50
PMDL-D-H1/T1.1.0.1 Analog 0-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 59mm dalma boyu	117,50
PMDL-D-0/0.1.1.1 RS-485 Haberleşme, 59mm dalma boyu, Nem+Sıcaklık Sensörü	132,50
PMDL-D-H0/T0.1.0.1 Analog 4-20mA, Nem+Sıcaklık Sensörü 59mm dalma boyu	138,00
PMDL-D-H2/T2.1.0.1 Analog 2-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 159mm dalma boyu	120,50
PMDL-D-H1/T1.1.0.1 Analog 0-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 159mm dalma boyu	120,50
PMDL-D-0/0.1.1.1 RS-485 Haberleşme, 159mm dalma boyu, Nem+Sıcaklık Sensörü	135,50
PMDL-D-H0/T0.1.0.1 Analog 4-20mA, Nem+Sıcaklık Sensörü 159mm dalma boyu	141,50

Pronem Midi LCD Backlight

PMDLB-D-H2/T2.1.0.1 Analog 2-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 59mm dalma boyu	124,00
PMDLB-D-H1/T1.1.0.1 Analog 0-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 59mm dalma boyu	124,00
PMDLB-D-0/0.1.1.1 RS-485 Haberleşme, 59mm dalma boyu, Nem+Sıcaklık Sensörü	138,00
PMDLB-D-H2/T2.1.0.2 Analog 2-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 159mm dalma boyu	126,50
PMDLB-D-H1/T1.1.0.2 Analog 0-10Vdc, Nem+Sıcaklık Sensörü 159mm dalma boyu	126,50
PMDLB-D-0/0.1.1.2 RS-485 Haberleşme, 159mm dalma boyu, Nem+Sıcaklık Sensörü	141,50

CHANNEL8

8 Kanal Tarayıcı



8 Kanallı Sıcaklık Tarayıcı,
8x Pt-100 girişi, her kanal için bağımsız SET değeri, her kanal için Alarm amaçlı Röle veya Transistör çıkışı,
her kanal için düşük, yüksek, band alarmı seçenekleri, USB bellek ile veri toplama,
RS-485 bağlantı ile birden fazla cihazın birbiri ile iletişimi (network)

Uygulama alanları:
8 farklı noktanın sıcaklıklarının izlenmesi, Veri toplama uygulamaları,
HVAC, Isıtma/Soğutma, Soğuk hava ve Kurutma odaları otomasyonları

	Ürün tipi	A	B	CDE	Birim Fiyatı (USD)
CE EAC	Channel8-N		R		470,50
A Besleme Gerilimi					İlave + (USD)
230Vac 50/60Hz	1				-
24Vac/Vdc 50/60Hz	2				-
B Çıkış Tipi					İlave + (USD)
10x Röle çıkışı		R			-
D Seri Haberleşme					İlave + (USD)
RS-232 ModBus RTU haberleşmeli			200		-
USB + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli			20U		41,50
RS-485 + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli			240		35,00
Ethernet + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli			2E0		41,50
Ethernet + USB + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli			2EU		59,00
USB + RS-485 + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli			24U		59,00

CHANNEL8A

8 Kanal Analog Tarayıcı



8 Kanallı Analog Tarayıcı,

Her kanal için ayrı ayrı, 0/4...20mA veya 0...10Vdc giriş tipi seçilebilir.

8x Analog giriş, her kanal için bağımsız SET değeri, her kanal için ayarlanabilir düşük/yüksek ve band alarmı seçenekleri,

ON/OFF kontrol Röle veya Transistor çıkışı,

USB bellek ile veri toplama, RS-485 bağlantı ile birden fazla cihazın birbiri ile iletişimi (network)

Uygulama alanları:

8 farklı noktaya ait analog proses değerlerinin izlenmesi,

Veri toplama uygulamaları,

	Ürün tipi	A	B	CDE	Birim Fiyatı (USD)
CE ENEC	Channel8A-N		R		470,50
A Besleme Gerilimi					İlave + (USD)
230Vac 50/60Hz	1				-
24Vac/Vdc 50/60Hz	2				-
B Çıkış Tipi					İlave + (USD)
10x Röle çıkışı			R		-
D Seri Haberleşme					İlave + (USD)
RS-232 ModBus RTU haberleşmeli				200	-
USB + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli				20U	41,50
RS-485 + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli				240	35,00
Ethernet + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli				2E0	41,50
Ethernet + USB + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli				2EU	59,00
USB + RS-485 + RS-232 ModBus RTU haberleşmeli				24U	59,00