

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## Easy TeSys kontaktör 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 120A - 220 V AC bobin

LC1E120M5

### Ana

seri	Easy TeSys
Ürün serisi	Easy TeSys Control
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1E
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnc yükü
kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	120 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 96 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 150 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

### Tamamlayıcı

motor gücü kW	37 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ith] klasik açık hava termik akımı	150 A (at 40 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	1200 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947-4-1
nominal kesme kapasitesi	960 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	1100 A 40 °C - 10 s for güç devresi
ilgili sigorta değeri	250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi
ortalama empedans	0,6 mOhm - Ith 150 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	8,6 W AC-3 14 W AC-1
[Ui] nominal yalıtım voltajı	690 V 'e uygun IEC 60947-4-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3

<b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b>	8 kV bobin güç devresine bağlı değil 'e uygun IEC 60947
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	4000000 cycles
<b>elektrik dayanıklılığı</b>	800000 cycles AC-3 250000 cycles AC-1
<b>kontrol devresi tipi</b>	AC -de 50 Hz
<b>kontrol devresi gerilim limitleri</b>	0,85...1,1 Uc -5...55 °C çalışma 50 Hz 0,35...0,55 Uc -5...55 °C düşme 50 Hz
<b>VA cinsinden kalkış gücü</b>	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 300 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
<b>VA cinsinden tutma güç tüketimi</b>	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>ısı dağılımı</b>	3...8 W for kontrol devresi
<b>çalışma süresi</b>	20...50 msn kapanışta 6...20 msn açılışta
<b>Maksimum çalışma hızı</b>	1200 cyc/h -de <55 °C
<b>bağlantılar - terminaller</b>	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 20...170 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 20...170 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı kablo uçsuz
<b>sıkma torku</b>	Güç devresi: 12 N.m Kontrol devresi: 1,2 N.m
<b>yardımcı kontak düzenleme</b>	1 NA + 1 NK
<b>minimum anahtarlama gerilimi</b>	17 V for kontrol devresi
<b>minimum anahtarlama akımı</b>	5 mA for kontrol devresi
<b>yalıtım direnci</b>	> 10 MOhm for kontrol devresi
<b>çakışmama süresi</b>	1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında garanti edilen 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında garanti edilen
<b>montaj desteği</b>	DIN rayı Plaka
<b>Ortam</b>	
<b>standartlar</b>	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
<b>Ürün sertifikaları</b>	EAC CE
<b>IP koruma derecesi</b>	IP2X 'e uygun IEC 60529
<b>koruyucu bakım</b>	TH (kirillik derecesi 3) 'e uygun IEC 60068-2-30 test Db

cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı	-20...70 °C Uc'de -60...80 °C storage -5...55 °C çalışma
çalışma yüksekliği	3000 m olmadan
yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygun IEC 60695-2-1
mekanik dayanıklılık	Titreşimler kontaktör açık (1,5 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 6 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 7 Gn)
Yükseklik	158 mm
Genişlik	120 mm
Derinlik	132 mm
Ürün ağırlığı	2,3 kg

## Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,500 cm
Package 1 Width	17,500 cm
Package 1 Length	21,000 cm
Package 1 Weight	2,420 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	70,500 kg

## Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

## Sürdürülebilirlik

**Green Premium™** etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO<sub>2</sub> içeren ürünlere destek sözü verir.

**Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu**, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Sürdürülebilir Ambalaj Saydamlık RoHS/REACH

## Kaynak performansı

Sustainable Packaging

## Refah performansı

Reach Free Of Svhc

Toxic Heavy Metal Free

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Evet](#)

## Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi [Uyumlu](#)  
[EU RoHS Bildirisi](#)

Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı [Çevresel Ürün Profili](#)

Weee [Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.](#)

Döngüsellik Profili [Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

## Easy TeSys Contactors

### Technical Benefits



- 9 sizes cover common applications from 6 to 630A.
- Designed to meet the requirements of Electro-domestic and HVAC applications.
- Various Relay Coil Voltages: A.C.
- It can cover -5°C to 55°C working temperature and mounted by DIN-rail, No derating up to 3000m altitude.
- 2.2kW to 335kW (AC3/400V)
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHS/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Easy TeSys Contactors  
Range Accessories

Mechanical interlock

Auxiliary contact block

Time delay auxiliary contact block

Terminal block

Suppressor module

The image displays a collection of accessories for Easy TeSys contactors. At the top left, a large contactor is shown against a green background. Below it, six different accessories are presented in a grid. Each accessory is accompanied by a text label: 'Mechanical interlock' (two black plastic pieces), 'Auxiliary contact block' (two black plastic blocks with orange contacts), 'Time delay auxiliary contact block' (a black plastic block with a circular dial), 'Terminal block' (a black plastic block with multiple terminals), and 'Suppressor module' (a tan plastic module with two terminals).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Easy TeSys Contactors

 **Designed for the essential**  
Deliver the best balance between performance and budget without any compromise on quality

 **Easy to use**  
Easier to install and operate with multi-standard screws

 **Cost-effective**  
Provides a cost-effective solution to a simple application



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

