

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Easy TeSys kontaktör 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 250A - 220 V AC bobin

LC1E250M5

Ana

seri	Easy TeSys
Ürün serisi	Easy TeSys Control
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1E
kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	G⚡ç devresi: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	250 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 190 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 300 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	75 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 132 kW at 380...400 V 140 kW at 415 V 140 kW at 440 V 160 kW at 500 V 160 kW at 660...690 V
kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ith] klasik açık hava termik akımı	300 A (at 40 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	2500 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947-4-1
nominal kesme kapasitesi	2000 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	1800 A 40 °C - 10 s for güç devresi
ilgili sigorta değeri	10 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kontrol devresi conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi
ortalama empedans	0,32 mOhm - Ith 300 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	20 W AC-3 29 W AC-1
[Ui] nominal yalıtım voltajı	690 V 'e uygun IEC 60947-4-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirlenme derecesi	3

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanımlar için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV bobin güç devresine bağlı değil 'e uygunIEC 60947
Mekanik dayanıklılık	5000000 cycles
elektrik dayanıklılığı	200000 cycles AC-1 700000 cycles AC-3
kontrol devresi tipi	AC -de 50 Hz
kontrol devresi gerilim limitleri	0,85...1,1 Uc -5...55 °C çalışma 50 Hz 0,35...0,55 Uc -5...55 °C düşme 50 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	18...24 W for kontrol devresi
çalışma süresi	20...35 msn kapanışta 7...15 msn açılışta
Maksimum çalışma hızı	1200 cyc/h -de <55 °C
bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: pabuçlu kablo - external diameter: 185 mm Güç devresi: çubuklar 2 - busbar cross section: 32 x 4 mm
sıkma torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m Güç devresi: 35 N.m
minimum anahtarlama gerilimi	17 V for kontrol devresi
minimum anahtarlama akımı	5 mA for kontrol devresi
yalıtım direnci	> 10 MOhm for kontrol devresi
çakışmama süresi	1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında garanti edilen 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında garanti edilen
montaj desteği	Plaka

Ortam

standartlar	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Ürün sertifikaları	EAC CE
IP koruma derecesi	IP00 'e uygunIEC 60529
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 uygunIEC 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	197 mm
Genişlik	168,5 mm
Derinlik	181 mm
Ürün ağırlığı	4,7 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,500 cm
Package 1 Width	22,000 cm
Package 1 Length	24,000 cm
Package 1 Weight	5,320 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	73,000 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 CO₂ 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

✓ Mercury Free

✓ Rohs Exemption Information

[Evet](#)

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Muafiyetlerle uyumlu

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde 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



The image shows a Schneider Easy TeSys Contactor, a grey industrial component with multiple terminals and a control coil. It is mounted on a DIN rail. The terminals are labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

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

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

