

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Easy TeSys kontaktör 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 18A - 220 V AC bobin

LC1E1810M5

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	Güç devresi: <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	18 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 18 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 32 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50 Hz

Tamamlayıcı

motor gücü kW	4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 9 kW at 415 V AC 50/60 Hz 9 kW at 440 V AC 50/60 Hz 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ith] klasik açık hava termik akımı	32 A (at 55 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	180 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947-4-1
nominal kesme kapasitesi	144 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	145 A 40 °C - 10 s for güç devresi 84 A 40 °C - 60 s for güç devresi 40 A 40 °C - 600 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 35 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi
ortalama empedans	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	0,81 W AC-3 2,6 W AC-1
[Ui] nominal yalıtım voltajı	690 V 'e uygun IEC 60947-4-1
aşırı gerilim kategorisi	III
kirletme 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	6 kV bobin güç devresine bağlı değil 'e uygunIEC 60947
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
elektrik dayanıklılığı	300000 cycles AC-1 1200000 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 0,3...0,6 Uc -5...55 °C düşme 50 Hz
VA cinsinden kalkış gücü	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
ısı dağılımı	2...3 W for kontrol devresi
çalışma süresi	12...22 msn kapanışta 4...19 msn açılışta
Maksimum çalışma hızı	1800 cyc/h -de <60 °C
bağlantılar - terminaller	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç 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: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu 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 Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
sıkma torku	Güç devresi: 1,2 N.m Kontrol devresi: 1,2 N.m
yardımcı kontak düzenleme	1 NA
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 DIN rayı

Ortam

standartlar	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Ürün sertifikaları	EAC CE
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunIEC 60529
koruyucu bakım	TH (kirillik derecesi 3) 'e uygunIEC 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 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 7 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn)
Yükseklik	74 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	80 mm
Ürün ağırlığı	0,3 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	8,700 cm
Package 1 Width	5,000 cm
Package 1 Length	7,600 cm
Package 1 Weight	339,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	12,652 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	576
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	211,044 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

✓ 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



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

