

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Easy TeSys kontaktör 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 12A - 220 V AC bobin

LC1E1201M5

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 | 12 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 12 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 25 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 | 3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 415 V AC 50/60 Hz 5,5 kW at 440 V AC 50/60 Hz 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz |
| kutup kontak düzenleme | 3 NA |
| [Ith] klasik açık hava termik akımı | 25 A (at 55 °C) for güç devresi |
| Irms nominal kapama kapasitesi | 120 A at 440 V AC for güç devresi conforming to IEC 60947-4-1 |
| nominal kesme kapasitesi | 96 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947 |
| [Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı | 105 A 40 °C - 10 s for güç devresi 61 A 40 °C - 60 s for güç devresi 30 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 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi |
| ortalama empedans | 2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for güç devresi |
| kutup başına güç dağılımı | 0,36 W AC-3 1,6 W AC-1 |
| [Ui] nominal yalıtım voltajı | 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 |
| aşırı gerilim kategorisi | III |
| kirletme derecesi | 3 |

| | |
|---|--|
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 6 kV bobin güç devresine bağlı değil 'e uygun IEC 60947 |
| Mekanik dayanıklılık | 10000000 cycles |
| elektrik dayanıklılığı | 1400000 cycles AC-3 300000 cycles AC-1 |
| 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 Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz 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 |
| sıkma torku | Güç devresi: 1,2 N.m Kontrol devresi: 1,2 N.m |
| yardımcı kontak düzenleme | 1 NK |
| minimum anahtarlama gerilimi | 17 V for kontrol devresi |
| minimum anahtarlama akımı | 5 mA for kontrol devresi |
| yalıtım direnci | > 10 MOhm for kontrol devresi |
| çalışmama 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 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 |
| Ürün sertifikaları | CE EAC |
| IP koruma derecesi | IP2X 'e uygun IEC 60529 |
| koruyucu bakım | TH (kirillik derecesi 3) 'e uygun IEC 60068-2-30 |

| | |
|--|---|
| 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 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 | 345,000 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 | 12,882 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 dögüsel 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.](#)

Dögüsellik Profili [Kullanım Sonu Bilgileri](#)

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

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

 **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

