

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Easy TeSys kontrol rölesi - 3 NA + 1 NK <= 690 V - 220 VAC

CAE31M5

Ana

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| seri | Easy TeSys |
| Ürün serisi | Easy TeSys Control Relay |
| Ürün ya da bileşen tipi | Kontrol rölesi |
| Ürün grubu | CAE |
| kontaktör uygulaması | Kontrol devresi |
| renk | Gri (RAL 7011) |

Tamamlayıcı

| | |
|---|--|
| kullanım kategorisi | AC-14 AC-15 |
| kutup kontak düzenleme | 3 NA + 1 NK |
| [Ue] nominal çalışma voltajı | <= 690 V AC |
| kontrol devresi tipi | AC -de 50 Hz |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V AC 50 Hz |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 6 kV 'e uygun IEC 60947 |
| [Ith] klasik açık hava termik akımı | 10 A (at 40 °C) |
| Irms nominal kapama kapasitesi | 140 A -de 690 V AC 'e uygun IEC 60947-5-1 |
| [Icw] nominal kısa süreli dayanım akımı | 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms |
| ilgili sigorta değeri | 10 A gG at 690 V conforming to IEC 60947-5-1 |
| [Ui] nominal yalıtım voltajı | 690 V 'e uygun IEC 60947-5-1 |
| montaj desteği | Plaka Ray |
| bağlantılar - terminaller | Vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz |
| Recommended tightening torque | 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 |
| kontrol devresi gerilim limitleri | Çalışma: 0,85...1,1 Uc at 50 Hz Düşme: 0,3...0,6 Uc |
| çalışma süresi | 4...19 msn bobin enerjileme ve NK açma 12...22 msn bobin enerjileme ve NA kapama 4...12 msn bobin enerjisini kesme ve NK açılışı 6...17 msn bobin enerjisini kesme ve NA kapanışı |
| Mekanik dayanıklılık | 10 Mcycles |

| | |
|---------------------------------|---|
| Maksimum çalışma hızı | 180 cyc/mn |
| VA cinsinden kalkış gücü | 70 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| VA cinsinden tutma güç tüketimi | 8 VA 50 Hz (at 20 °C) |
| minimum anahtarlama gerilimi | 17 V |
| minimum anahtarlama akımı | 5 mA |
| çakışmama süresi | 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında |
| yalıtım direnci | > 10 MOhm |
| mekanik dayanıklılık | Şoklar kontrol rölesi açık: 11 msn için 7 Gn Şoklar kontrol rölesi kapalı: 11 msn için 10 Gn Titreşimler kontrol rölesi açık: 1,5 Gn, 5...300 Hz Titreşimler kontrol rölesi kapalı: 3 Gn, 5...300 Hz |
| Yükseklik | 74 mm |
| Genişlik | 45 mm |
| Derinlik | 80 mm |
| Ürün ağırlığı | 0,28 kg |

Ortam

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Standartlar | IEC 60947-5-1 |
| Ürün sertifikaları | GOST |
| IP koruma derecesi | IP2X 'e uygun IEC 60529 |
| koruyucu bakım | TH 'e uygun IEC 60068 |
| Nominal çalışma ortam sıcaklığı | -20...70 °C |
| Depolama ortam koşulları | -60...80 °C |
| çalışma yüksekliği | 3000 m olmadan |

Paketleme üniteleri

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,000 cm |
| Package 1 Width | 7,500 cm |
| Package 1 Length | 8,500 cm |
| Package 1 Weight | 293,000 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 | 10,842 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 | 181,472 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 >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

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](#)

Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)

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 Control Relays

Technical Benefits



- For demanding applications with standard operating rates until 3 cycles/second.
- Up to 10 million mechanical operation cycles
- Compact (45mm width), for clipping on 35mm DIN rail or fixing by screw.
- 3 combinations: 2NO/2NC, 3NO/1NC, 4NO
- Multi-standards certified (IEC, CCC, EAC) and Green Premium compliant (RoHs/Reach).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Easy TeSys
Control Relays
Range Accessories

Contactor Coil

Auxiliary contact block

Connection block

Terminal block

Suppressor module

The image displays a collection of Schneider Electric accessories for Easy TeSys control relays. At the top left, a large relay unit is shown against a green circular background. Below it, five individual accessories are presented in a grid. Each accessory is accompanied by a label: 'Contactor Coil' (a black U-shaped component), 'Auxiliary contact block' (two black rectangular blocks with multiple terminals), 'Connection block' (a black rectangular block with a large opening), 'Terminal block' (a black component with several terminals), and 'Suppressor module' (a white rectangular module with two gold-colored pins).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Easy TeSys Control Relays



Designed for the essential

Delivers the best balance between performance and budget without any compromise on quality



Easy choice and application

Easier to install, order and understand, and operate with multi-standard screws



Cost-effective

Provides a cost-effective solution to simple light duty applications



Technical Illustration

Assembly's dimensions

