



Ana

| | |
|--------------------------------------|--|
| Seri | TeSys |
| Ürün adı | TeSys D |
| Ürün ya da bileşen tipi | Kontaktör |
| Ürün grubu | LC1D |
| Kontaktör uygulaması | Direnç yükü Motor kontrol |
| Kullanım kategorisi | AC-1 AC-4 AC-3 |
| Kutup tanımı | 3P |
| Kutup kontak düzenleme | 3 NA |
| [Ue] nominal çalışma voltajı | Güç devresi: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: ≤ 300 V DC |
| [Ie] nominal çalışma akımı | 18 A 60 °C -de ≤ 440 V AC AC-3 için güç devresi 32 A 60 °C -de ≤ 440 V AC AC-1 için güç devresi |
| Motor gücü kW | 4 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) |
| Motor gücü hp | 1 Hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 3 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 5 Hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 5 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 10 Hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 15 Hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar |
| Kontrol devresi tipi | AC -de 50/60 Hz |
| Kontrol devresi gerilimi | 24 V AC 50/60 Hz |
| Yardımcı kontak düzenleme | 1 NA + 1 NK |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 6 KV 'e uygun IEC 60947 |
| Aşırı gerilim kategorisi | III |
| [Ith] klasik açık hava termik akımı | 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 32 A -de <60 °C için güç devresi |
| Irms nominal kapama kapasitesi | 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 300 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947 |
| Nominal kesme kapasitesi | 300 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947 |

| | |
|---|--|
| [Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı | 145 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 240 A -de <40 °C - 1 s için güç devresi 40 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 84 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 100 A - 1 s için sinyalleme devresi 120 A - 500 ms için sinyalleme devresi 140 A - 100 ms için sinyalleme devresi |
| İlgili sigorta değeri | 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 50 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 35 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi |
| Ortalama empedans | 2,5 MOhm - lth 32 A 50 Hz için güç devresi |
| [Ui] nominal yalıtım voltajı | Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı |
| Elektrik dayanıklılığı | 1,65 Mcycles 18 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 Ue'de <= 440 V |
| Kutup başına güç dağılımı | 2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 |
| Koruyucu kapak | İle |
| Montaj desteği | Ray Plaka |
| Standartlar | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 |
| Ürün sertifikaları | GOST CCC CSA UL RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL |
| Bağlantılar - terminaller | Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm ² esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1,5...6 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5...6 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...6 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1,5...6 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5...6 mm ² katı kablo uçsuz |
| Sıkma torqu | Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz-Ø 6 mm Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips-No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz-Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 |
| Çalışma süresi | 12...22 msn kapama 4...19 msn açma |
| Güvenlik güvenilirlik düzeyi | B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 |
| Mekanik dayanıklılık | 15 Mcycles |
| Maximum operating rate | 3600 Cyc/H -de <60 °C |

Tamamlayıcı

| | |
|-----------------------------------|--|
| Bobin teknolojisi | Yerleşik süpresör modülü olmadan |
| Kontrol devresi gerilim limitleri | 0,3...0,6 Uc -40...70 °C düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C çalışma AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C çalışma AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C çalışma AC 50/60 Hz |
| VA cinsinden kalkış gücü | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| VA cinsinden tutma güç tüketimi | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Isı dağılımı | 2...3 W -de 50/60 Hz |
| Yardımcı kontak tipi | Tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygun IEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygun IEC 60947-4-1 |
| Sinyalleme devre frekansı | 25...400 Hz |
| Minimum anahtarlama akımı | 5 MA için sinyalleme devresi |
| Minimum anahtarlama gerilimi | 17 V için sinyalleme devresi |
| Çakışmama süresi | 1,5 Ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 Ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında |
| Yalıtım direnci | > 10 MOhm için sinyalleme devresi |
| Kontak uyumluluğu | M2 |
| Uyumluluk kodu | LC1D |
| Güç aralığı | 4...6 KW -de 200...240 V 3 faz 7...11 KW -de 380...440 V 3 faz 7...11 KW -de 480...500 V 3 faz |
| Motor yolverici tipi | Direct on-line contactor |
| Contactör coil voltage | 24 V AC standart |

Ortam

| | |
|-----------------------------------|--|
| IP koruma derecesi | IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529 |
| Koruyucu bakım | TH 'e uygun IEC 60068-2-30 |
| Kirletme derecesi | 3 |
| Çalışma için ortam hava sıcaklığı | -40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile |
| Depolama ortam koşulları | -60...80 °C |
| Çalışma yüksekliği | 0...3000 m |
| Yangına dayanıklılık | 850 °C 'e uygun IEC 60695-2-1 |
| Alev geciktirici | V1 'e uygun UL 94 |
| Mekanik dayanıklılık | Titreşimler kontaktör açık: 2 Gn, 5...300 Hz Titreşimler kontaktör kapalı: 4 Gn, 5...300 Hz Şoklar kontaktör açık: 11 msn için 10 Gn Şoklar kontaktör kapalı: 11 msn için 15 Gn |
| Yükseklik | 77 Mm |
| Genişlik | 45 Mm |
| Derinlik | 86 Mm |
| Ürün ağırlığı | 0,33 Kg |

Paketleme üniteleri

| | |
|--------------------------|----------|
| Birim paket türü 1 | PCE |
| Paketteki birim sayısı 1 | 1 |
| Paket 1 Ağırlığı | 355 G |
| Paket 1 Yükseklik | 5,2 Cm |
| Paket 1 genişliği | 9,2 Cm |
| Paket 1 Uzunluk | 10,8 Cm |
| Birim paket türü 2 | S02 |
| Paketteki birim sayısı 2 | 20 |
| Paket 2 Ağırlığı | 7,655 Kg |
| Paket 2 Yükseklik | 15 Cm |
| Paket 2 genişliği | 30 Cm |

| | |
|--------------------------|-----------|
| Paket 2 Uzunluk | 40 Cm |
| Birim paket türü 3 | P06 |
| Paketteki birim sayısı 3 | 320 |
| Paket 3 Ağırlığı | 129,38 Kg |
| Paket 3 Yükseklik | 80 Cm |
| Paket 3 genişliği | 80 Cm |
| Paket 3 Uzunluk | 60 Cm |

Sürdürülebilirlik Teklifi

| | |
|------------------------------|---|
| Sürdürülebilir teklif durumu | Green Premium ürünü |
| REACH, SVHC içermez | Evet |
| EU RoHS Direktifi | Uyumlu EU RoHS Bildirisi |
| Toksik ağır metal içermez | Evet |
| Cıva içermez | Evet |
| RoHS muafiyet bilgileri | Evet |
| Çin RoHS Düzenlemesi | Çin RoHS Beyanı |
| Çevre Beyanı | Çevresel Ürün Profili |
| Döngüsellik Profili | Kullanım Sonu Bilgileri |
| WEEE | Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır. |
| PVC içermez | Evet |

Sözleşme garantisi

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

Product Life Status : **Ticari**