

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 24 V DC bobin

LC1D09BD

Ana

| | |
|--------------------------------------|--|
| Seri | TeSys TeSys Deca |
| Ürün adı | TeSys D TeSys Deca |
| Ürün ya da bileşen tipi | Kontaktör |
| Ürün grubu | LC1D |
| Kontaktör uygulaması | Motor kontrol Direnç yükü |
| Kullanım kategorisi | AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e |
| Kutup tanımı | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NA |
| [Ue] nominal çalışma voltajı | Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC |
| [Ie] nominal çalışma akımı | 9 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 25 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 9 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi |
| Motor gücü kW | 2,2 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motor power HP (UL / CSA) | 1 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 2 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 2 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 5 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 7,5 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 0,33 hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar |
| Kontrol devresi tipi | DC standart |
| Kontrol devresi gerilimi | 24 V DC |
| 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 | 25 A -de <60 °C için güç devresi 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi |
| Irms nominal kapama kapasitesi | 250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 |
| Nominal kesme kapasitesi | 250 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947 |
| [Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı | 105 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 210 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 30 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 61 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 100 A - 1 sn 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 25 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 20 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi |
| Ortalama empedans | 2,5 mOhm - Ith 25 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 | 0,6 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3e Ue'de <= 440 V |
| Kutup başına güç dağılımı | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e |
| Front cover | İle |
| Montaj desteği | Plaka Ray |
| Standartlar | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1 |
| Ürün sertifikaları | LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL GOST DNV CCC GL BV RINA UKCA |
| Bağlantılar - terminaller | Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz 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 |
| Sıkma torku | 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 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 |
| Çalışma süresi | 53.55...72.45 msn kapama 16...24 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 | 30 Mcycles |

Maximum operating rate 3600 cyc/h -de <60 °C

Tamamlayıcı

| | |
|-----------------------------------|---|
| Bobin teknolojisi | Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör |
| Kontrol devresi gerilim limitleri | 0,1...0,25 Uc -40...70 °C düşme DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1.25 Uc 60...70 °C çalışma DC |
| Zaman sabiti | 28 ms |
| W cinsinden kalkış gücü | 5,4 W 20 °C) |
| W cinsinden tutma güç tüketimi | 5,4 W -de 20 °C |
| Yardımcı kontak tipi | tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygunIEC 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 |

Ortam

| | |
|-----------------------------------|--|
| IP koruma derecesi | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529 |
| İklimsel dayanım | 'e uygunIACS E10 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D |
| Koruyucu bakım | TH 'e uygunIEC 60068-2-30 |
| Kirlenme 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 uygunIEC 60695-2-1 |
| 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 | 95 mm |
| Ürün ağırlığı | 0,48 kg |

Paketleme üniteleri

| | |
|--------------------------|---------|
| Birim paket türü 1 | PCE |
| Paketteki birim sayısı | 1 |
| Paket ağırlığı (Lbs) | 520,5 g |
| Paket 1 Yükseklik | 5,0 cm |
| Paket 1 genişliği | 9,0 cm |
| Paket 1 Uzunluk | 11,0 cm |
| Birim paket türü 2 | S02 |
| Paketteki birim sayısı 2 | 15 |

| | |
|--------------------------|------------|
| Paket 2 Ağırlığı | 8,036 kg |
| Paket 2 Yükseklik | 15,0 cm |
| Paket 2 genişliği | 30,0 cm |
| Paket 2 Uzunluk | 40,0 cm |
| Birim paket türü 3 | P06 |
| Paketteki birim sayısı 3 | 240 |
| Paket 3 Ağırlığı | 136,568 kg |
| Paket 3 Yükseklik | 75,0 cm |
| Paket 3 genişliği | 80,0 cm |
| Paket 3 Uzunluk | 60,0 cm |

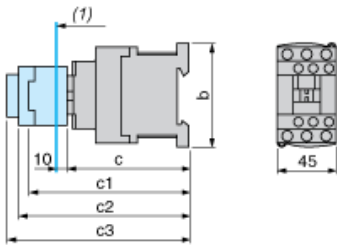
Sürdürülebilirlik Teklifi

| | |
|------------------------------|--|
| Sürdürülebilir teklif durumu | Green Premium ürünü |
| REACH Düzenlemesi | REACH Bildirisi |
| EU RoHS Direktifi | Uyumlu EU RoHS Bildirisi |
| Cıva içermez | Evet |
| RoHS muafiyet bilgileri | Evet |
| Çin RoHS Düzenlemesi | Çin RoHS beyanı Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde beyanı. |
| Çevre Beyanı | Çevresel Ürün Profili |
| Döngüsellik Profili | Kullanım Sonu Bilgileri |
| PVC içermez | Evet |

Sözleşme garantisi

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

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D09...D18 | D093...D123 | D099...D129 |
|-----------|------------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| b | | 77 | 99 | 80 |
| c | without cover or add-on blocks | 93 | 93 | 93 |
| | with cover, without add-on blocks | 95 | 95 | 95 |
| c1 | with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 126 | 126 | 126 |
| c2 | with LA6 DK10 | 138 | 138 | 138 |
| c3 | with LAD T, R, S | 146 | 146 | 146 |
| | with LAD T, R, S and sealing cover | 150 | 150 | 150 |

Wiring

