

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 80 A - 220 V AC bobin

LC1D80M7

Ana

| | |
|------------------------------|---|
| Seri | TeSys |
| Ürün serisi | TeSys Deca |
| Ürün ya da bileşen tipi | Kontaktör |
| Ürün grubu | LC1D |
| Kontaktör uygulaması | Motor kontrol Direnç yükü |
| Kullanım kategorisi | AC-3 AC-3e AC-4 AC-1 |
| Kutup tanımı | 3P |
| [Ue] nominal çalışma voltajı | Güç devresi: <= 300 V DC 25...400 Hz Güç devresi: <= 690 V AC |
| [Ie] nominal çalışma akımı | 125 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 80 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 80 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi |
| [Uc] control circuit voltage | 220 V AC 50/60 Hz |

Tamamlayıcı

| | |
|-------------------------------------|---|
| Motor gücü kW | 22 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motor gücü hp | 7,5 hp -de 120 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 15 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 30 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 30 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 60 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 60 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar |
| Uyumluluk kodu | LC1D |
| Kutup kontak düzenleme | 3 NA |
| Kontak uyumluluğu | M11 |
| Koruyucu kapak | Ile |
| [Ith] klasik açık hava termik akımı | 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 125 A -de <60 °C için güç devresi |

| | |
|--|--|
| Irms nominal kapama kapasitesi | 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947-5-1 1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947 |
| Nominal kesme kapasitesi | 1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygunIEC 60947 |
| [Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı | 640 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 990 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 135 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 320 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 uygunIEC 60947-5-1 200 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 160 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi |
| Ortalama empedans | 0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz için güç devresi |
| Kutup başına güç dağılımı | 5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e |
| [Ui] nominal yalıtım voltajı | Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı |
| Aşırı gerilim kategorisi | III |
| Kirlenme derecesi | 3 |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 8 kV 'e uygunIEC 60947 |
| Güvenlik güvenilirlik düzeyi | B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 |
| Mekanik dayanıklılık | 4 Mcycles |
| Elektrik dayanıklılığı | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 80 A AC-3e Ue'de <= 440 V |
| Kontrol devresi tipi | AC -de 50/60 Hz standart |
| Bobin teknolojisi | Yerleşik süpresör modülü olmadan |
| Kontrol devresi gerilim limitleri | 0,85...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C çalışma AC 50/60 Hz |
| VA cinsinden kalkış gücü | 245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C) |
| VA cinsinden tutma güç tüketimi | 26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C) |
| Isı dağılımı | 6...10 W -de 50/60 Hz |
| Çalışma süresi | 20...35 msn kapama 6...20 msn açma |
| Maximum operating rate | 3600 cyc/h -de <60 °C |
| Bağlantılar - terminaller | Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 4...16 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 4...50 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 4...25 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz |
| Sıkma torku | Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör - tornavidayla düz Ø 6 - Ø 8 mm Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 |
| Yardımcı kontak düzenleme | 1 NA + 1 NK |

| | |
|------------------------------|---|
| 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 gerilimi | 17 V için sinyalleme devresi |
| Minimum anahtarlama akımı | 5 mA için sinyalleme devresi |
| Yalıtım direnci | > 10 MOhm için sinyalleme devresi |
| Çakışmama süresi | 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında |
| Montaj desteği | Plaka Ray |

Ortam

| | |
|--|---|
| 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 RINA CCC CSA BV DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| IP koruma derecesi | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529 |
| Koruyucu bakım | TH 'e uygunIEC 60068-2-30 |
| İklimsel dayanım | 'e uygunIACS E10 nemli sığağa maruz kalma |
| Cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı | -40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile |
| Çalışma yüksekliği | 0...3000 m |
| Yangına dayanıklılık | 850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1 |
| Alev geciktirici | V1 'e uygunUL 94 |
| Mekanik dayanıklılık | Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn) Titreşimler kontaktör kapalı (3 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 10 Gn) |
| Yükseklik | 127 mm |
| Genişlik | 85 mm |
| Derinlik | 130 mm |
| Ürün ağırlığı | 1,59 kg |

Paketleme üniteleri

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 14,000 cm |
| Package 1 Width | 13,500 cm |
| Package 1 Length | 10,000 cm |
| Package 1 Weight | 1,560 kg |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 5 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |

| | |
|------------------------------|------------|
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 8,085 kg |
| Unit Type of Package 3 | P06 |
| Number of Units in Package 3 | 80 |
| Package 3 Height | 75,000 cm |
| Package 3 Width | 60,000 cm |
| Package 3 Length | 80,000 cm |
| Package 3 Weight | 133,300 kg |

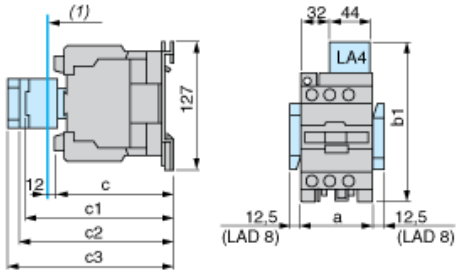
Sürdürülebilirlik Teklifi

| | |
|------------------------------|---|
| Sürdürülebilir teklif durumu | Green Premium ürünü |
| REACH Düzenlemesi | REACH Bildirisi |
| REACH, SVHC içermez | Evet |
| EU RoHS Direktifi | Uyumlu EU RoHS Bildirisi |
| Toksik ağır metal içermez | Evet |
| Cıva içermez | Evet |
| Çin RoHS Düzenlemesi | Çin RoHS beyanı Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında) |
| RoHS muafiyet bilgileri | Evet |
| Çevre Beyanı | Çevresel Ürün Profili |
| WEEE | Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır. |
| PVC içermez | Evet |

Sözleşme garantisi

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

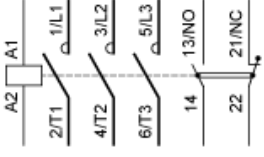
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D80 | D95 |
|-----------|------------------------------------|-----|-----|
| a | | 85 | 85 |
| b1 | with LA4 D•2 | 135 | 135 |
| | with LA4 DB3 or LAD 4BB3 | 135 | – |
| | with LA4 DF, DT | 142 | 142 |
| | with LA4 DM, DW, DL | 150 | 150 |
| c | without cover or add-on blocks | 125 | 125 |
| | with cover, without add-on blocks | 130 | 130 |
| c1 | with LAD N (1 contact) | 150 | 150 |
| | with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 158 | 158 |
| c2 | with LA6 DK10, LAD 6DK | 170 | 170 |
| c3 | with LAD T, R, S | 178 | 178 |
| | with LAD T, R, S and sealing cover | 182 | 182 |

Wiring



Önerilen değişiklikler