



## Ana

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Seri                                 | TeSys   |
| Ürün adı                             | TeSys D   |
| Ürün ya da bileşen tipi              | Kontaktör   |
| Ürün grubu                           | LC1D  |
| Kontaktör uygulaması                 | Motor kontrol<br>Direnç yükü  |
| Kullanım kategorisi                  | AC-3<br>AC-1<br>AC-4  |
| Kutup tanımı                         | 3P  |
| Kutup kontak düzenleme               | 3 NA  |
| [Ue] nominal çalışma voltajı         | Güç devresi: 1000 V AC 25...400 Hz  |
| [Ie] nominal çalışma akımı           | 95 A 60 °C) -de ≤ 440 V AC-3 için güç devresi<br>125 A 60 °C) -de ≤ 690 V AC-1 için güç devresi   |
| Motor gücü kW                        | 25 KW -de 220...230 V AC 50 Hz (AC-3)<br>45 KW -de 380...400 V AC 50 Hz (AC-3)<br>45 KW -de 415...440 V AC 50 Hz (AC-3)<br>55 KW -de 500 V AC 50 Hz (AC-3)<br>45 KW -de 660...690 V AC 50 Hz (AC-3)<br>45 KW -de 1000 V AC 50 Hz (AC-3)   |
| Motor gücü hp                        | 7,5 Hp -de 115 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar<br>15 Hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar<br>25 Hp -de 200/208 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar<br>30 Hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar<br>60 Hp -de 460/480 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar<br>60 Hp -de 575/600 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar |
| Kontrol devresi tipi                 | AC -de 50/60 Hz   |
| Kontrol devresi gerilimi             | 110 V AC 50/60 Hz   |
| Yardımcı kontak düzenleme            | 1 NA + 1 NK   |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 8 KV 'e uygun IEC 60947   |
| Aşırı gerilim kategorisi             | III   |
| [Ith] klasik açık hava termik akımı  | 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi<br>125 A -de <60 °C için güç devresi  |
| Irms nominal kapama kapasitesi       | 1100 A -de 440 V AC için güç devresi 'e uygun IEC 60947<br>140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1<br>250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1   |
| Nominal kesme kapasitesi             | 1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947  |

|  |  |
|--|--|
| [I <sub>cn</sub> ] nominal kısa süreli dayanma akımı | 1100 A -de <40 °C - 1 s için güç devresi<br>800 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi<br>400 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi<br>135 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi<br>140 A - 100 ms için sinyalleme devresi<br>120 A - 500 ms için sinyalleme devresi<br>100 A - 1 s için sinyalleme devresi   |
| İlgili sigorta değeri                                | 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1<br>200 A gG -de ≤ 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi<br>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  |
| [U <sub>i</sub> ] nominal yalıtım voltajı            | Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1<br>Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı<br>Güç devresi: 600 V UL sertifikalı<br>Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1<br>Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı<br>Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı   |
| Elektrik dayanıklılığı                               | 1,2 Mcycles 95 A AC-3<br>1,3 Mcycles 125 A AC-1  |
| Kutup başına güç dağılımı                            | 12,5 W AC-1<br>7,2 W AC-3  |
| Koruyucu kapak                                       | İle  |
| Montaj desteği                                       | Ray<br>Plaka   |
| Standartlar  | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4   |
| Ürün sertifikaları                                   | IECEE CB Scheme<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>BV<br>DNV-GL   |
| Bağlantılar - terminaller                            | Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz<br>Güç devresi: konnektör 1 kablo(lar) 4...50 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz<br>Güç devresi: konnektör 2 kablo(lar) 4...25 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz<br>Güç devresi: konnektör 1 kablo(lar) 4...50 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>Güç devresi: konnektör 2 kablo(lar) 4...16 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>Güç devresi: konnektör 1 kablo(lar) 4...50 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz<br>Güç devresi: konnektör 2 kablo(lar) 4...25 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz |
| Sıkma torqu  | Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz-Ø 6 mm<br>Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2<br>Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör - tornavidayla düz Ø 6 - Ø 8 mm<br>Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör altıgen 4 mm  |
| Çalışma süresi                                       | 20...35 msn kapama<br>6...20 msn açma  |
| Güvenlik güvenilirlik düzeyi                         | B10d = 1,3 Mcycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20 Mcycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1  |
| Mekanik dayanıklılık                                 | 4 Mcycles  |
| Maximum operating rate                               | 3600 Cyc/H -de <60 °C  |

## Tamamlayıcı

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Bobin teknolojisi                 | Yerleşik süpresör modülü olmadan   |
| Kontrol devresi gerilim limitleri | 0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 60 Hz<br>0,3...0,6 Uc -40...70 °C düşme AC 50/60 Hz<br>1...1.1 Uc 55...70 °C çalışma AC 50/60 Hz |
| VA cinsinden kalkış gücü          | 245 VA 60 Hz 0,75 20 °C)<br>245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)   |
| VA cinsinden tutma güç tüketimi   | 26 VA 60 Hz 0,3 20 °C)<br>26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)   |
| Isı dağılımı                      | 6...10 W -de 50/60 Hz  |
| Yardımcı kontak tipi              | Tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1<br>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<br>1,5 Ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında   |
| Yalıtım direnci                   | > 10 MOhm için sinyalleme devresi  |
| Kontak uyumluluğu                 | M11  |
| Uyumluluk kodu                    | LC1D   |
| Güç aralığı                       | 55...100 KW -de 480...500 V 3 faz<br>15...25 KW -de 200...240 V 3 faz<br>30...50 KW -de 380...440 V 3 faz<br>30...50 KW -de 480...500 V 3 faz                                      |
| Motor yolverici tipi              | Direct on-line contactor   |
| Contactor coil voltage            | 110 V AC standart  |

## Ortam

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| IP koruma derecesi                | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529   |
| Koruyucu bakım                    | TH 'e uygunIEC 60068-2-30   |
| Kirlenme derecesi                 | 3   |
| Çalışma için ortam hava sıcaklığı | -40...60 °C<br>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  |
| Alev geciktirici                  | V1 'e uygunUL 94  |
| Mekanik dayanıklılık              | Titreşimler kontaktör açık: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Şoklar kontaktör açık: 11 msn için 8 Gn<br>Titreşimler kontaktör kapalı: 3 Gn, 5...300 Hz<br>Şoklar kontaktör kapalı: 11 msn için 10 Gn |
| Yükseklik                         | 127 Mm  |
| Genişlik                          | 85 Mm   |
| Derinlik                          | 130 Mm  |
| Ürün ağırlığı                     | 1,61 Kg   |

## Paketleme üniteleri

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Birim paket türü 1       | PCE      |
| Paketteki birim sayısı 1 | 1        |
| Paket 1 Ağırlığı         | 1,554 Kg |
| Paket 1 Yükseklik        | 9,4 Cm   |
| Paket 1 genişliği        | 13,4 Cm  |
| Paket 1 Uzunluk          | 14 Cm    |

## Sürdürülebilirlik Teklifi

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Sürdürülebilir teklif durumu | Green Premium ürünü   |
| REACH, SVHC içermez          | Evet  |
| EU RoHS Direktifi            | Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a>  |
| Toksik ağır metal içermez    | Evet  |
| Cıva içermez                 | Evet  |
| RoHS muafiyet bilgileri      | <a href="#">Evet</a>  |
| Çin RoHS Düzenlemesi         | <a href="#">Çin RoHS Beyanı</a>   |
| Çevre Beyanı                 | <a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>   |
| 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 |
|---------|-----------|

Product Life Status : **Ticari**