



### 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-1<br>AC-3<br>AC-4   |
| Kutup tanımı                         | 3P   |
| Kutup kontak düzenleme               | 3 NA   |
| [Ue] nominal çalışma voltajı         | Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz<br>Güç devresi: <= 300 V DC   |
| [Ie] nominal çalışma akımı           | 25 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi<br>40 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi   |
| Motor gücü kW                        | 5,5 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>11 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>11 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>5,5 KW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)   |
| Motor gücü hp                        | 3 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar<br>2 Hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar<br>7,5 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar<br>15 Hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar<br>20 Hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar<br>7,5 Hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar |
| Kontrol devresi tipi                 | AC -de 50/60 Hz  |
| Kontrol devresi gerilimi             | 220 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<br>40 A -de <60 °C için güç devresi  |
| Irms nominal kapama kapasitesi       | 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<br>450 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947  |
| Nominal kesme kapasitesi             | 450 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947  |

|   |   |
|---|---|
| [Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı | 240 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi<br>380 A -de <40 °C - 1 s için güç devresi<br>50 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi<br>120 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi<br>100 A - 1 s için sinyalleme devresi<br>120 A - 500 ms için sinyalleme devresi<br>140 A - 100 ms için sinyalleme devresi  |
| İlgili sigorta değeri                   | 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1<br>63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi<br>40 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi  |
| Ortalama empedans                       | 2 MOhm - lth 40 A 50 Hz için güç devresi  |
| [Ui] nominal yalıtım voltajı            | Güç devresi: 690 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                  | 1,65 Mcycles 25 A AC-3 Ue'de <= 440 V<br>1,4 Mcycles 40 A AC-1 Ue'de <= 440 V   |
| Kutup başına güç dağılımı               | 3,2 W AC-1<br>1,25 W AC-3   |
| Koruyucu kapak                          | İle   |
| Montaj desteği                          | Plaka<br>Ray  |
| Standartlar                             | CSA C22.2 No 14<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-5-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508   |
| Ürün sertifikaları                      | BV<br>GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GOST<br>UL<br>DNV<br>CCC<br>CSA<br>RINA   |
| Bağlantılar - terminaller               | 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...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>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...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: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 2,5...10 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 2,5...10 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...10 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5...6 mm <sup>2</sup> esnek ile<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1,5...10 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 2,5...10 mm <sup>2</sup> katı kablo uçsuz |
| Sıkma torqu                             | Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz-Ø 6 mm<br>Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2<br>Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz-Ø 6 mm<br>Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips-No 2  |
| Çalışma süresi                          | 12...22 msn kapama<br>4...19 msn açma   |
| Güvenlik güvenilirlik düzeyi            | B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1<br>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<br>0,8...1,1 Uc -40...60 °C çalışma AC 50 Hz<br>0,85...1,1 Uc -40...60 °C çalışma AC 60 Hz<br>1...1.1 Uc 60...70 °C çalışma AC 50/60 Hz |
| VA cinsinden kalkış gücü          | 70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)<br>70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)   |
| VA cinsinden tutma güç tüketimi   | 7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)<br>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 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                 | M2   |
| Uyumluluk kodu                    | LC1D   |
| Güç aralığı                       | 4...6 KW -de 200...240 V 3 faz<br>7...11 KW -de 380...440 V 3 faz<br>7...11 KW -de 480...500 V 3 faz   |
| Motor yolverici tipi              | Direct on-line contactor   |
| Contactör coil voltage            | 220 V AC standart  |

## Ortam

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| IP koruma derecesi                | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529   |
| Koruyucu bakım                    | TH 'e uygunIEC 60068-2-30   |
| Kirletme 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>Titreşimler kontaktör kapalı: 4 Gn, 5...300 Hz<br>Şoklar kontaktör kapalı: 11 msn için 15 Gn<br>Şoklar kontaktör açık: 11 msn için 8 Gn |
| Yükseklik                         | 85 Mm   |
| Genişlik                          | 45 Mm   |
| Derinlik                          | 92 Mm   |
| Ürün ağırlığı                     | 0,37 Kg   |

## Paketleme üniteleri

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Birim paket türü 1       | PCE      |
| Paketteki birim sayısı 1 | 1        |
| Paket 1 Ağırlığı         | 411 G    |
| Paket 1 Yükseklik        | 5,5 Cm   |
| Paket 1 genişliği        | 9 Cm     |
| Paket 1 Uzunluk          | 10 Cm    |
| Birim paket türü 2       | S02      |
| Paketteki birim sayısı 2 | 20       |
| Paket 2 Ağırlığı         | 8,574 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         | 147,3 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 Düzenlemesi            | <a href="#">REACH Bildirisi</a>   |
| 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>   |
| Döngüsellik Profili          | <a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>   |
| 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**