



## Ana

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Seri                                 | TeSys<br>TeSys Deca  |
| Ürün adı                             | TeSys D<br>TeSys Deca  |
| Ürün ya da bileşen tipi              | Kontaktör  |
| Ürün grubu                           | LC1D   |
| Kontaktör uygulaması                 | Direnç yükü<br>Motor kontrol   |
| Kullanım kategorisi                  | AC-3<br>AC-1<br>AC-4<br>AC-3e  |
| 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           | 32 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi<br>50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi<br>32 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi   |
| Motor gücü kW                        | 7,5 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>18,5 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>7,5 KW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>7,5 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>15 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>15 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>18,5 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>18,5 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motor gücü hp                        | 2 Hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar<br>5 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar<br>7,5 Hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar<br>10 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar<br>20 Hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar<br>30 Hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 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  |

|  |   |
|--|---|
| [I <sub>th</sub> ] klasik açık hava termik akımı     | 10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi<br>50 A -de <60 °C için güç devresi   |
| I <sub>rms</sub> 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>550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947   |
| Nominal kesme kapasitesi                             | 550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947   |
| [I <sub>cw</sub> ] nominal kısa süreli dayanma akımı | 260 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi<br>430 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi<br>60 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi<br>138 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi<br>100 A - 1 sn 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>63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi  |
| Ortalama empedans                                    | 2 MOhm - I <sub>th</sub> 50 A 50 Hz için güç devresi  |
| [U <sub>i</sub> ] 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 32 A AC-3 Ue'de <= 440 V<br>1,4 Mcycles 50 A AC-1 Ue'de <= 440 V<br>1,65 Mcycles 32 A AC-3e Ue'de <= 440 V   |
| Kutup başına güç dağılımı                            | 2 W AC-3<br>5 W AC-1<br>2 W AC-3e   |
| Koruyucu kapak                                       | İle   |
| Montaj desteği                                       | Ray<br>Plaka  |
| 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<br>IEC 60335-1  |
| Ürün sertifikaları                                   | DNV<br>GL<br>CCC<br>UL<br>GOST<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>CSA<br>UKCA   |
| 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...4 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 torku                  | 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<br>Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2<br>Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 |
| Çalışma süresi               | 53.55...72.45 msn kapama<br>16...24 msn açma   |
| Güvenlik güvenilirlik düzeyi | B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/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<br>0,7...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC<br>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<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   |

## Ortam

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| IP koruma derecesi                | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529   |
| İklimsel dayanım                  | 'E uygunACS E10<br>'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<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  |
| 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                          | 101 Mm  |
| Ürün ağırlığı                     | 0,535 Kg  |

## Paketleme üniteleri

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Birim paket türü 1     | PCE     |
| Paketteki birim sayısı | 1       |
| Paket ağırlığı (Lbs)   | 583,0 G |
| Paket 1 Yükseklik      | 5,0 Cm  |
| Paket 1 genişliği      | 9,2 Cm  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Paket 1 Uzunluk          | 11,2 Cm  |
| Birim paket türü 2       | S02      |
| Paketteki birim sayısı 2 | 15       |
| Paket 2 Ağırlığı         | 9,055 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         | 154,5 Kg |
| Paket 3 Yükseklik        | 75,0 Cm  |
| Paket 3 genişliği        | 60,0 Cm  |
| Paket 3 Uzunluk          | 80,0 Cm  |

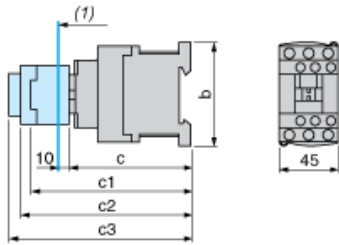
### Sürdürülebilirlik Teklifi

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Sürdürülebilir teklif durumu | Green Premium ürünü                      |
| REACH Düzenlemesi            | <a href="#">REACH Bildirisi</a>          |
| EU RoHS Direktifi            | Uyumlu <a href="#">EU RoHS Bildirisi</a> |
| 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>  |
| PVC içermez                  | Evet                                     |

### Sözleşme garantisi

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

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

| LC1 |                                    | D25...D38 | D183...D323 |
|-----|------------------------------------|-----------|-------------|
| b   |                                    | 85        | 99          |
| c   | without cover or add-on blocks     | 99        | 99          |
|     | with cover, without add-on blocks  | 101       |             |
| c1  | with LAD N or C (2 or 4 contacts)  | 132       | 132         |
| c2  | with LA6 DK10                      | 144       | 144         |
| c3  | with LAD T, R, S                   | 152       | 152         |
|     | with LAD T, R, S and sealing cover | 156       |             |

---

Wiring

---



Product Life Status : **Ticari**