

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## kontaktör TeSys Deca 3P 25A AC-3 440V'a kadar bobin 24-60V AC/DC

LC1D25BNE

⚠ Üretimden kaldırılma tarihi: 1 Ara 2024

⚠ Üretimden kaldırılacaktır

### Ana

|                               |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün serisi                   | TeSys Deca Advanced                                                                                                                                          |
| 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-3e                                                                                                                                        |
| Kutup Tanımı                  | 3P                                                                                                                                                           |
| [Ue] nominal çalışma voltajı  | Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz                                                                                                                         |
| [Ie] nominal çalışma akımı    | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for güç devresi<br>40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for güç devresi<br>25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for güç devresi |
| [Uc] kontrol devresi gerilimi | 24...60 V AC 50/60 Hz<br>24...60 V DC                                                                                                                        |

### Tamamlayıcı

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| motor gücü kW                       | 5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3)<br>11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3)<br>11 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3)<br>11 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3)<br>15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3)<br>15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3)<br>5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>11 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>11 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e)<br>15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) |
| motor gücü hp                       | 2 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faz motors<br>3 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faz motors<br>7,5 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faz motors<br>7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faz motors<br>15 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faz motors<br>20 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faz motors                                                                                                                                                                         |
| uyumluluk kodu                      | LC1D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| kutup kontak düzenleme              | 3 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| koruyucu kapak                      | Ile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ith] klasik açık hava termik akımı | 10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi<br>40 A (at 60 °C) for güç devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Irms nominal kapama kapasitesi      | 140 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1<br>250 A DC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1<br>450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>nominal kesme kapasitesi</b>                | 450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b> | 100 A - 1 sn for sinyalleme devresi<br>120 A - 500 ms for sinyalleme devresi<br>140 A - 100 ms for sinyalleme devresi<br>50 A 40 °C - 10 min for güç devresi<br>120 A 40 °C - 1 min for güç devresi<br>240 A 40 °C - 10 s for güç devresi<br>380 A 40 °C - 1 sn for güç devresi |
| <b>ilgili sigorta değeri</b>                   | 10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1<br>63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi<br>40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi                                                                                                  |
| <b>ortalama empedans</b>                       | 2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for güç devresi                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>kutup başına güç dağılımı</b>               | 3,2 W AC-1<br>1,25 W AC-3<br>1,25 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>            | Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1<br>Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-1                                                                                                                                                                                       |
| <b>aşırı gerilim kategorisi</b>                | III                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>kirletme derecesi</b>                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b>    | 6 kV 'e uygunIEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>güvenlik güvenilirlik düzeyi</b>            | B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1                                                                                                                                   |
| <b>Mekanik dayanıklılık</b>                    | 15 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>elektrik dayanıklılığı</b>                  | 2 Mcycles 21 A AC-3 Ue'de <= 440 V<br>0,9 Mcycles 40 A AC-1 Ue'de <= 440 V<br>2 Mcycles 21 A AC-3e Ue'de <= 440 V                                                                                                                                                               |
| <b>kontrol devresi tipi</b>                    | AC/DC -de 50/60 Hz AC/DC electronic                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>bobin teknolojisi</b>                       | Yerleşik çift yönlü tepe noktası sınırlaması                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>kontrol devresi gerilim limitleri</b>       | <= 0.1 Uc (-40...70 °C):düşme AC/DC<br>0,85...1,1 Uc (-40...60 °C):çalışma AC<br>0,8...1,1 Uc (-40...60 °C):çalışma DC<br>1...1.1 Uc (60...70 °C):çalışma AC/DC                                                                                                                 |
| <b>VA cinsinden kalkış gücü</b>                | 15 VA 50/60 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>W cinsinden kalkış gücü</b>                 | 14 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>VA cinsinden tutma güç tüketimi</b>         | 0,9 VA 50/60 Hz (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>W cinsinden tutma güç tüketimi</b>          | 0,6 W -de 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ısı dağılımı</b>                            | 0,6 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>çalışma süresi</b>                          | 45...55 ms kapama<br>20...90 ms açma                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Maksimum çalışma hızı</b>                   | 3600 cyc/h at 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bağlantılar - terminaller    | Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek kablo uçsuz<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek kablo uçsuz<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı<br>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek kablo uçsuz<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek kablo uçsuz<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: esnek Kablo uçlu<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı<br>Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: katı |
| 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>Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M4<br>Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 M3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| yardımcı kontak düzenleme    | 1 NA + 1 NK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 gerilimi | 17 V for sinyalleme devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| minimum anahtarlama akımı    | 5 mA for sinyalleme devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| yalıtım direnci              | > 10 MOhm for sinyalleme devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| çakışmama süresi             | 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında<br>1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Montaj Desteği               | Plaka<br>Ray                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Ortam

|                                                            |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| standartlar                                                | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC 60335-1                |
| Ürün Sertifikaları                                         | CCC<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>KC<br>DNV-GL<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UKCA                        |
| IP koruma derecesi                                         | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529                                                                                |
| iklimsel dayanım                                           | 'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma<br>'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma |
| cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı | -40...60 °C<br>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)<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        | 0,433 kg                                                                                                                                                                                    |

## Paketleme üniteleri

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Paketteki birim sayısı       | 1         |
| Package 1 Height             | 5,500 cm  |
| Package 1 Width              | 9,500 cm  |
| Package 1 Length             | 12,000 cm |
| Paket ağırlığı (Lbs)         | 458,000 g |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 15        |
| Package 2 Height             | 15,000 cm |
| Package 2 Width              | 30,000 cm |
| Package 2 Length             | 40,000 cm |
| Package 2 Weight             | 7,160 kg  |

## Sözleşme garantisi

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (ay olarak) | 18 |
|---------------------|----|

## Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



### Çevresel ayak izi

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi                 | 13 kg CO2 eq.                         |
| Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]            | 4 kg CO2 eq.                          |
| Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]              | 0.1 kg CO2 eq.                        |
| Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]              | 0 kg CO2 eq.                          |
| Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6] | 9 kg CO2 eq.                          |
| Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]         | 0.7 kg CO2 eq.                        |
| Çevre Beyanı                                         | <a href="#">Çevresel Ürün Profili</a> |

## Use Better



### Malzemeler ve Ambalajlama

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Geri dönüşüm kartonlu paket | Evet                                                        |
| Plastik olmayan ambalaj     | Evet                                                        |
| CIP Numarası                | 7d699774-c34b-4bf4-9ecb-388a149eefdd                        |
| AB RoHS Direktifi           | <a href="#">Muafiyetle Uyumlu</a>                           |
| REACH Yönetmeliği           | <a href="#">Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte</a>      |
| Halojenizasyon durumu       | Halojen içermeyen plastik parçalar ve kablolarla sahip ürün |

## Use Longer



### Kullanım ömrü uzatma

|        |       |
|--------|-------|
| Onarım | Hayır |
|--------|-------|

## Use Again



### Yeniden paketleme ve yeniden üretim

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak | 70                                                                                                                                                                                                                              |
| Döngüsellik Profili                            | <a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>                                                                                                                                                                                         |
| Geri alma                                      | Yok                                                                                                                                                                                                                             |
| WEEE etiketi                                   |  Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır. |

Image of product / Alternate images

Alternative

---



