

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 80 A - 230 V AC bobin

LC1D806P7

### Ana

|                              |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seri                         | TeSys                                                                                                                                                                  |
| Ürün Serisi                  | TeSys Deca                                                                                                                                                             |
| Ürün Ya Da Bileşen Tipi      | Kontaktör                                                                                                                                                              |
| Ürün Grubu                   | LC1D                                                                                                                                                                   |
| Kontaktör Uygulaması         | Motor kontrol<br>Direnç yükü                                                                                                                                           |
| Kullanım Kategorisi          | AC-3<br>AC-3e<br>AC-4<br>AC-1                                                                                                                                          |
| Kutup Tanımı                 | 3P                                                                                                                                                                     |
| [Ue] Nominal Çalışma Voltajı | Güç devresi: <= 300 V DC 25...400 Hz<br>Güç devresi: <= 690 V AC                                                                                                       |
| [Ie] Nominal Çalışma Akımı   | 125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi<br>80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi<br>80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi |
| [Uc] Control Circuit Voltage | 230 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                      |

### Tamamlayıcı

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor Gücü Kw                       | 22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>15 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e)<br>45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| Motor Gücü Hp                       | 7,5 hp at 120 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors<br>15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors<br>30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors<br>30 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors<br>60 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors<br>60 hp at 575/600 V AC 50/60 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>125 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>1100 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nominal Kesme Kapasitesi</b>                | 1100 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>[Icw] Nominal Kısa Süreli Dayanma Akımı</b> | 640 A 40 °C - 10 s for güç devresi<br>990 A 40 °C - 1 sn for güç devresi<br>135 A 40 °C - 10 min for güç devresi<br>320 A 40 °C - 1 min for güç devresi<br>100 A - 1 sn for sinyalleme devresi<br>120 A - 500 ms for sinyalleme devresi<br>140 A - 100 ms for sinyalleme devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>İlgili Sigorta Değeri</b>                   | 10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1<br>200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi<br>160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ortalama Empedans</b>                       | 0,8 mOhm - lth 125 A 50 Hz for güç devresi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kutup Başına Güç Dağılımı</b>               | 5,1 W AC-3<br>12,5 W AC-1<br>5,1 W AC-3e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>[Ui] Nominal Yalıtım Voltajı</b>            | Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı<br>Güç devresi: 600 V UL sertifikalı<br>Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1<br>Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1<br>Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı<br>Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Aşırı Gerilim Kategorisi</b>                | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kirlenme Derecesi</b>                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>[Uimp] Nominal Darbe Dayanım Voltajı</b>    | 8 kV 'e uygun IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Güvenlik Güvenilirlik Düzeyi</b>            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mekanik Dayanıklılık</b>                    | 4 Mcycles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Elektrik Dayanıklılığı</b>                  | 0,8 Mcycles 125 A AC-1 Ue'de <= 440 V<br>1,5 Mcycles 80 A AC-3 Ue'de <= 440 V<br>1,5 Mcycles 80 A AC-3e Ue'de <= 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Kontrol Devresi Tipi</b>                    | AC -de 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bobin Teknolojisi</b>                       | Yerleşik süpresör modülü olmadan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kontrol Devresi Gerilim Limitleri</b>       | 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>0,8...1,1 Uc -40...55 °C çalışma AC 50 Hz<br>1...1,1 Uc 55...70 °C çalışma AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Va Cinsinden Kalkış Gücü</b>                | 245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Va Cinsinden Tutma Güç Tüketimi</b>         | 26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Isı Dağılımı</b>                            | 6...10 W at 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Çalışma Süresi</b>                          | 20...35 msn kapama<br>6...20 msn açma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Maksimum Çalışma Hızı</b>                   | 3600 cyc/h -de <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bağlantılar - Terminaler</b>                | Kontrol devresi: pabuç-halka terminaleri - external diameter: 8 mm<br>Güç devresi: çubuklar 1 - busbar cross section: 3 x 16 mm<br>Güç devresi: pabuç-halka terminaleri - external diameter: 17 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Sıkma Torku</b>                             | Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - tornavidayla düz Ø 6 mm M3.5<br>Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - tornavidayla Philips No 2 M3.5<br>Güç devresi: 5 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - tornavidayla düz Ø 8 mm M6<br>Güç devresi: 5 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri altıgen 10 mm M6<br>Güç devresi: 5 N.m - üzerinde çubuklar - tornavidayla düz Ø 8 mm M6<br>Güç devresi: 5 N.m - üzerinde çubuklar altıgen 10 mm M6<br>Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde pabuç-halka terminaleri - 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                                                                              |
| Çaışmama Süresi              | 1,5 ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında<br>1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında              |
| Montaj Desteęi               | Ray<br>Plaka                                                                                                  |

## Ortam

|                                                            |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                         | LROS (Lloyds register of shipping)<br>GOST<br>DNV<br>UL<br>CCC<br>BV<br>GL<br>CSA<br>RINA                                                                                                   |
| İp Koruma Derecesi                                         | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529                                                                                                                                                               |
| Koruyucu Bakım                                             | TH 'e uygunIEC 60068-2-30                                                                                                                                                                   |
| İklimsel Dayanım                                           | 'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma                                                                                                                                                   |
| Cihazın Çevresindeki İzin Verilebilir Ortam Hava Sıcaklığı | -40...60 °C<br>60...70 °C değer kaybı ile                                                                                                                                                   |
| Çalışma Yükseklięi                                         | 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                                              | 1,59 kg                                                                                                                                                                                     |

## Paketleme üniteleri

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type Of Package 1       | PCE     |
| Number Of Units In Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 11,0 cm |
| Package 1 Width              | 16,0 cm |
| Package 1 Length             | 16,3 cm |

|                  |        |
|------------------|--------|
| Package 1 Weight | 1,6 kg |
|------------------|--------|

## Sözleşme garantisi

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

## Sürdürülebilirlik



**Green Premium™** etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO<sub>2</sub> içeren ürünlere destek sözü verir.

**Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu**, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

## Refah performansı

✓ Reach, Svhc İçermez

✓ Toksik Ağır Metal İçermez

✓ Cıva İçermez

✓ Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

✓ Pvc İçermez

## Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Uyumlu

[EU RoHS Bildirisi](#)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Döngüsellik Profili

Belirli geri dönüşüm işlemlerine gerek yoktur