

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 12 A - 24 V AC bobin

LC1D12B7

Ana

| | |
|-------------------------------|---|
| Ürün serisi | TeSys Deca |
| Ürün Ya da Bileşen Tipi | Kontaktör |
| Ürün Grubu | LC1D |
| kontaktör uygulaması | Direnç yükü Motor kontrol |
| kullanım kategorisi | AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e |
| Kutup Tanımı | 3P |
| [Ue] nominal çalışma voltajı | Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC |
| [Ie] nominal çalışma akımı | 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi |
| [Uc] kontrol devresi gerilimi | 24 V AC 50/60 Hz |

Tamamlayıcı

| | |
|-------------------------------------|---|
| motor gücü kW | 3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) |
| motor gücü hp | 0,5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 3 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 7,5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 10 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 | 25 A (at 60 °C) for güç devresi 10 A (at 60 °C) for sinyalleme devresi |
| Irms nominal kapama kapasitesi | 250 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947 140 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 |
| nominal kesme kapasitesi | 250 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947 |

| | |
|--|--|
| [Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı | 105 A 40 °C - 10 s for güç devresi 210 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 30 A 40 °C - 10 min for güç devresi 61 A 40 °C - 1 min for güç devresi 100 A - 1 sn for sinyalleme devresi 120 A - 500 ms for sinyalleme devresi 140 A - 100 ms for sinyalleme devresi |
| ilgili sigorta değeri | 10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 25 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi |
| ortalama empedans | 2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for güç devresi |
| kutup başına güç dağılımı | 0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e |
| [Ui] nominal yalıtım voltajı | Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Güç devresi: 600 V CSA sertifikali Güç devresi: 600 V UL sertifikali Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikali Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikali |
| aşırı gerilim kategorisi | III |
| kirletme derecesi | 3 |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı | 6 kV 'e uygun IEC 60947 |
| güvenlik güvenilirlik düzeyi | B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 |
| Mekanik dayanıklılık | 15 Mcycles |
| elektrik dayanıklılığı | 2 Mcycles 12 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 12 A AC-3e Ue'de <= 440 V |
| kontrol devresi tipi | AC -de 50/60 Hz standart |
| bobin teknolojisi | Yerleşik süpresör modülü olmadan |
| kontrol devresi gerilim limitleri | 0,3...0,6 Uc (-40...70 °C): düşme AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40...60 °C): çalışma AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40...60 °C): çalışma AC 60 Hz 1...1,1 Uc (60...70 °C): çalışma AC 50/60 Hz |
| VA cinsinden kalkış gücü | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| VA cinsinden tutma güç tüketimi | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| ısı dağılımı | 2...3 W at 50/60 Hz |
| çalışma süresi | 12...22 msn kapama 4...19 msn açma |
| Maksimum çalışma hızı | 3600 cyc/h at 60 °C |

| | |
|----------------------------------|--|
| bağlantılar - terminaller | Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz |
|----------------------------------|--|

| | |
|--------------------|--|
| sıkma torku | Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2 |
|--------------------|--|

| | |
|----------------------------------|-------------|
| yardımcı kontak düzenleme | 1 NA + 1 NK |
|----------------------------------|-------------|

| | |
|-----------------------------|---|
| yardımcı kontak tipi | tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygunIEC 60947-5-1 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 1,5 ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında |
|-------------------------|--|

| | |
|-----------------------|--------------|
| Montaj Desteği | Ray Plaka |
|-----------------------|--------------|

Ortam

| | |
|--------------------|---|
| standartlar | CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1 |
|--------------------|---|

| | |
|---------------------------|--|
| Ürün Sertifikaları | UL CCC CSA Denizcilik UKCA EAC CB Şeması |
|---------------------------|--|

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| IP koruma derecesi | IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529 |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|--|--|
| koruyucu bakım | TH 'e uygunIEC 60068-2-30 |
| iklimsel dayanım | 'e uygunIACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma |
| cihazın çevresindeki izin verilebilir ortam hava sıcaklığı | -40...60 °C 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) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn) Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) |
| yükseklik | 77 mm |
| genişlik | 45 mm |
| derinlik | 86 mm |
| Ürün Ağırlığı | 0,325 kg |

Paketleme üniteleri

| | |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 5,000 cm |
| Package 1 Width | 9,200 cm |
| Package 1 Length | 11,200 cm |
| Package 1 Weight | 359,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 20 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |
| Package 2 Width | 30,000 cm |
| Package 2 Length | 40,000 cm |
| Package 2 Weight | 7,503 kg |

Sözleşme garantisi

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

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

Karbon ayak izi (kg CO2 eq.) **19**

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket **Evet**

Plastik olmayan ambalaj **Evet**

[EU RoHS Direktifi](#) **Uyumlu**

REACH Yönetmeliği [REACH Bildirisi](#)

Çin RoHS Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

PVC içermeyen **Evet**

Use Again

Yeniden paketleme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

WEEE



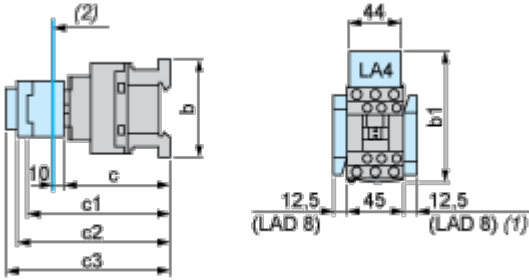
Özel atık toplama işlemlerinin ardından ürün Avrupa Birliği pazarlarına atılmalı ve çöp konteynerlerine düşmemelidir

Geri alma

No

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

| LC1 | | D09...D18 | D093...D123 | D099...D129 |
|------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| b | without add-on blocks | 77 | 99 | 80 |
| b1 | with LAD 4BB | 94 | 107 | 95.5 |
| | with LA4 D•2 | 110 ⁽¹⁾ | 123 ⁽¹⁾ | 111.5 ⁽¹⁾ |
| | with LA4 DF, DT | 119 ⁽¹⁾ | 132 ⁽¹⁾ | 120.5 ⁽¹⁾ |
| | with LA4 DW, DL | 126 ⁽¹⁾ | 139 ⁽¹⁾ | 127.5 ⁽¹⁾ |
| c | without cover or add-on blocks | 84 | 84 | 84 |
| | with cover, without add-on blocks | 86 | 86 | 86 |
| c1 | with LAD N or C (2 or 4 contacts) | 117 | 117 | 117 |
| c2 | with LA6 DK10, LAD 6K10 | 129 | 129 | 129 |
| c3 | with LAD T, R, S | 137 | 137 | 137 |
| | with LAD T, R, S and sealing cover | 141 | 141 | 141 |
| (1) | Including LAD 4BB. | | | |

Connections and Schema

Wiring

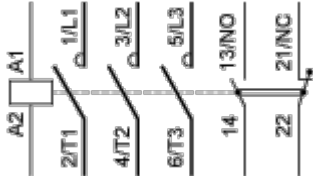


Image of product / Alternate images

Alternative

