

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D Kontaktör - 3P (3 NA) - AC-3 - <= 440 V 25 A - 24 V AC Bobin

LC1D25B7

Ana

Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün Ya da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-1 AC-3 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-3 for güç devresi 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 25 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	5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motor gücü hp	3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 7,5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 15 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 20 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 7,5 hp at 200/208 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 40 A (at 60 °C) for güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
nominal kesme kapasitesi	450 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947

[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	240 A 40 °C - 10 s for güç devresi 380 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 50 A 40 °C - 10 min for güç devresi 120 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 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	1,65 Mcycles 25 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 40 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,65 Mcycles 25 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	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
	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz
	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz
	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...10 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu
	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu
	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
	Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: katı kablo uçsuz

sıkma torku	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
	Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm
	Güç devresi: 2,5 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: 2,5 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	Plaka Ray
-----------------------	--------------

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 kapalı (11 msn için 15 Gn) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 8 Gn)
yükseklik	85 mm
genişlik	45 mm
derinlik	92 mm
Ürün Ağırlığı	0,37 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	9,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	421,000 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	8,604 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	320
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	146,736 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.) **127**

Çevre Beyanı [Çevresel Ürün Profili](#)

Use Better

Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket **Hayır**

Plastik olmayan ambalaj **Hayır**

[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



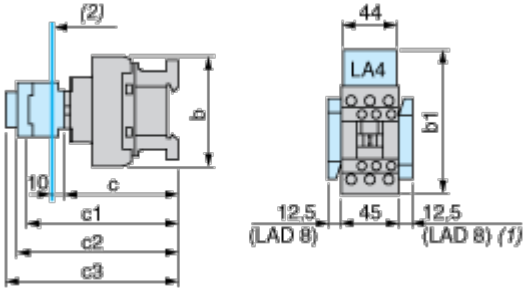
Özel atık toplama işlemlerinin ardından ürün Avrupa Birliği pazarlarına atılmalı ve çöp konteynerlerine düşmemelidir

Geri alma

No

Dimensions Drawings

Dimensions



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

LC1		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
b1	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring

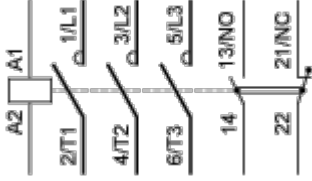


Image of product / Alternate images

Alternative

