

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 50 A - 24 V DC standart bobin

LC1D50ABD

Ana

seri	TeSys TeSys Deca
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
kontaktör uygulaması	Direnç yükü Motor kontrol
kullanım kategorisi	AC-4 AC-1 AC-3 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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] kontrol devresi gerilimi	24 V DC

Tamamlayıcı

motor gücü kW	15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
motor gücü hp	3 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 7,5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 15 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 40 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 40 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 80 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 60947-5-1 900 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
nominal kesme kapasitesi	900 A at 440 V for güç devresi conforming to IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	400 A 40 °C - 10 s for güç devresi 810 A 40 °C - 1 sn for güç devresi 84 A 40 °C - 10 min for güç devresi 208 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 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for güç devresi
ortalama empedans	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for güç devresi
kutup başına güç dağılımı	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Sinyalleme devresi: 600 V CSA sertifikalı Sinyalleme devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1
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	10 Mcycles
elektrik dayanıklılığı	1,45 Mcycles 50 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,45 Mcycles 50 A AC-3e Ue'de <= 440 V
kontrol devresi tipi	DC standart
bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,3 Uc -40...70 °C düşme DC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1,25 Uc 60...70 °C çalışma DC
W cinsinden kalkış gücü	19 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	7,4 W -de 20 °C
çalışma süresi	50 ±15 % ms kapama 16...24 msn açma
zaman sabiti	34 ms
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h -de <60 °C
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h at 60 °C

bağlantılar - terminaller	<p>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu</p> <p>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz</p> <p>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz</p> <p>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu</p> <p>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz</p> <p>Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz</p> <p>Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz</p> <p>Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz</p> <p>Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu</p> <p>Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu</p> <p>Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz</p> <p>Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz</p>
----------------------------------	---

sıkma torku	<p>Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm</p> <p>Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2</p> <p>Güç devresi: 8 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 25...35 mm² altıgen 4 mm</p> <p>Güç devresi: 5 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 1...25 mm² altıgen 4 mm</p> <p>Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2</p> <p>Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2</p>
--------------------	--

yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
yardımcı kontak tipi	tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygun IEC 60947-5-1 tip ayna kontak 1 NK 'e uygun IEC 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	<p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>IEC 60947-4-1</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>IEC 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>UL 60335-2-40:Annex JJ</p> <p>IEC 60335-1:Clause 30.2</p>
--------------------	--

Ürün sertifikaları	<p>CCC</p> <p>UL</p> <p>CB Şeması</p> <p>CSA</p> <p>CE</p> <p>UKCA</p> <p>Denizcilik</p> <p>EAC</p>
---------------------------	---

IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygun IEC 60529
---------------------------	--------------------------------

koruyucu bakım	TH 'e uygun IEC 60068-2-30
-----------------------	----------------------------

iklimsel dayanım	'e uygun IACS E10 nemli sıcağa maruz kalma 'e uygun IEC 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 10 Gn)
Yükseklik	122 mm
Genişlik	55 mm
Derinlik	120 mm
Ürün ağırlığı	0,93 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,200 cm
Package 1 Weight	999,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,260 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 CO₂ 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 >](#)



Sürdürülebilir Ambalaj Saydamlık RoHS/REACH

Kaynak performansı

Sustainable Packaging

Refah performansı

Reach Free Of Svhc

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Evet](#)

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)

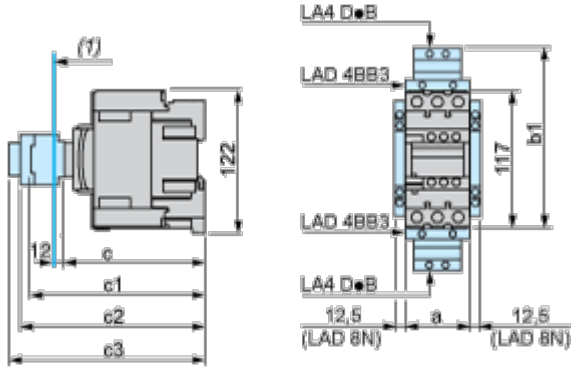
Çevre Beyanı [Çevresel Ürün Profili](#)

Weee [Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.](#)

Döngüsellik Profili [Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	120
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK10	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Connections and Schema

Wiring

