

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 48 V AC bobin

LC1D09E7

Ana

Ürün Serisi	TeSys Deca
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Kontaktör
Ürün Grubu	LC1D
Kontaktör Uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü
Kullanım Kategorisi	AC-3 AC-4 AC-1 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	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for güç devresi 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

Motor Gücü Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor Gücü Hp	1 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faz motors 2 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 7,5 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faz motors 0,33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 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
İlgili Sigorta Değeri	10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for güç devresi 20 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	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[Ui] Nominal Yalıtım Voltajı	Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 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
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	0,6 Mcycles 25 A AC-1 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 A AC-3 Ue'de <= 440 V 2 Mcycles 9 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)
Isı Dağılımı	2...3 W at 50/60 Hz
Çalışma Süresi	12...22 msn kapama 4...19 msn açma
Maksimum Çalışma Hızı	3600 cyc/h -de <60 °C

Bağlantılar - Terminaler	Güç devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 1 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminaleri 2 1...4 mm² - cable stiffness: katı kablo uçsuz
Sıkma Torku	Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminaleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminaleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminaleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminaleri - tornavidayla Philips No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminaleri - tornavidayla pozidriv No 2 Güç devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminaleri - tornavidayla pozidriv No 2
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	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 508 IEC 60335-1
Ürün Sertifikaları	GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CCC CSA GOST UKCA CB

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 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sıcağa maruz kalma
Cihazın Çevresindeki İzin 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	0,32 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	358,000 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	7,409 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	160
Package 3 Height	45,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	66,000 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 >](#)



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	Kullanım Sonu Bilgileri

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

