

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 50 A - 24 V AC 50/60 Hz bobin

LC1D50AB7

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 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 80 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

Tamamlayıcı

Motor gücü kW	15 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 kW -de 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 kW -de 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 kW -de 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW -de 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	3 hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 7,5 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 15 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 15 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M2
Koruyucu kapak	Ile

[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 80 A -de <60 °C için güç devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 900 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	900 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	400 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 810 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 84 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 208 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 100 A - 1 sn için sinyalleme devresi 120 A - 500 ms için sinyalleme devresi 140 A - 100 ms için sinyalleme devresi
İlgili sigorta değeri	10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 100 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 100 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
Ortalama empedans	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz için 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
Kirlenme 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	6 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	1,45 Mcycles 50 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,1 Mcycles 80 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,45 Mcycles 50 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	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Isı dağılımı	4...5 W -de 50/60 Hz
Çalışma süresi	4...19 msn açma 12...26 msn kapama
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı bağlantı 1 1...35 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: vidalı bağlantı 2 1...25 mm ² - kablo sertliği: 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: 8 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 25...35 mm ² altıgen 4 mm Güç devresi: 5 N.m - üzerinde EverLink BTR vidalı konnektörler - kablo 1...25 mm ² altıgen 4 mm Kontrol 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 için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama akımı	5 mA için sinyalleme devresi
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için 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 508 IEC 60335-1
Ürün sertifikaları	DNV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GOST BV RINA CSA UL GL
IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
İklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sığağa maruz kalma 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D nemli sığağa 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	0,855 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,3 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	920,0 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,934 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	160
Package 3 Height	77,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	167,444 kg

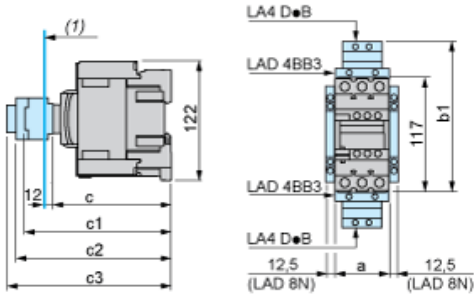
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
REACH, SVHC içermez	Evet
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

Sözleşme garantisi

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

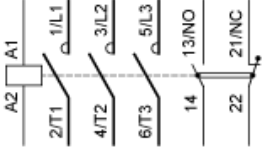
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	136
	with LA4 DF, DT	157
	with LA4 DM, DW, DL	166
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, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	175

Wiring



Önerilen değişiklikler