



Ana

Seri	TeSys TeSys Deca
Ürün adı	TeSys D 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
Kutup kontak düzenleme	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	60 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 40 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 40 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
Motor gücü kW	18,5 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	5 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 10 Hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 30 Hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 10 Hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 3 Hp -de 115 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 30 Hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
Kontrol devresi gerilimi	220 V AC 50/60 Hz
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	6 KV 'e uygun IEC 60947
Aşırı gerilim kategorisi	III

[Ith] klasik açık hava termik akımı	10 A -de <60 °C için sinyalleme devresi 60 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 60947-5-1 800 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	800 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	320 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 720 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 72 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 165 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 80 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 80 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
Ortalama empedans	1,5 MOhm - Ith 60 A 50 Hz için güç devresi
[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
Elektrik dayanıklılığı	1,4 Mcycles 60 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,5 Mcycles 40 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kutup başına güç dağılımı	2,4 W AC-3 5,4 W AC-1 2,4 W AC-3e
Koruyucu kapak	İle
Montaj desteği	Plaka Ray
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	CCC GOST UL CSA
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...2,5 mm ² esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² esnek ile Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1...4 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 kablo(lar) 1...35 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 kablo(lar) 1...25 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 kablo(lar) 1...35 mm ² esnek ile Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 kablo(lar) 1...25 mm ² esnek ile Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 1 kablo(lar) 1...35 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: EverLink BTR vidalı konnektörler 2 kablo(lar) 1...25 mm ² 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 Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla pozidriv No 2

Çalışma süresi	4...19 msn açma 12...26 msn kapama
Güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	6 Mcycles
Maximum operating rate	3600 Cyc/H -de <60 °C

Tamamlayıcı

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
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 akımı	5 MA için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama gerilimi	17 V için sinyalleme devresi
Çakışmama süresi	1,5 Ms enerji kesmede NK ve NA kontağı arasında 1,5 Ms enerjilemede NK ve NA kontağı arasında
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için sinyalleme devresi

Ortam

IP koruma derecesi	IP20 ön yüz 'e uygunIEC 60529
İklimsel dayanım	'E uygunACS E10 'e uygunIEC 60947-1 Annex Q category D
Koruyucu bakım	TH 'e uygunIEC 60068-2-30
Kirlenme derecesi	3
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-40...60 °C 60...70 °C değer kaybı ile
Depolama ortam koşulları	-60...80 °C
Çalışma yüksekliği	0...3000 m
Yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
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	0,85 Kg

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	915,0 G
Paket 1 Yükseklik	6,2 Cm
Paket 1 genişliği	13,5 Cm
Paket 1 Uzunluk	15,2 Cm
Birim paket türü 2	S02
Paketteki birim sayısı 2	10
Paket 2 Ağırlığı	9,776 Kg
Paket 2 Yükseklik	15,0 Cm
Paket 2 genişliği	30,0 Cm
Paket 2 Uzunluk	40,0 Cm

Birim paket türü 3	P06
Paketteki birim sayısı 3	160
Paket 3 Ağırlığı	164,9 Kg
Paket 3 Yükseklik	77,0 Cm
Paket 3 genişliği	80,0 Cm
Paket 3 Uzunluk	60,0 Cm

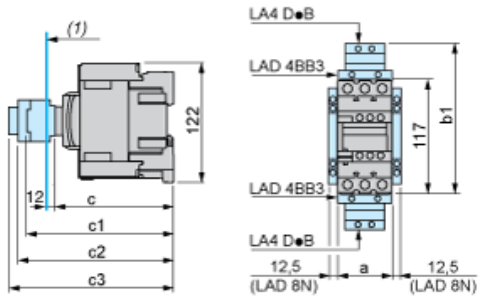
Sürdürülebilirlik Teklifi

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
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS Beyanı
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
---------	-----------

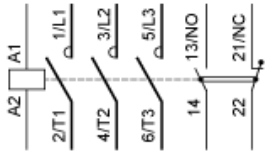
Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D40A...D65A
a		55
b1	with LA4 D•2	–
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	
	with LA4 DF, DT 157	
	with LA4 DM, DVM, DL	
c	without cover or add-on blocks	118
	with cover, without add-on blocks	
c1	with LAD N (1 contact)	–
	with LAD N or C (5 or 4 contacts)	
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	163
c3	with LAD T, R, S	171
	with LAD T, R, S and sealing cover	

Wiring



Product Life Status : **Ticari**