

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 115 A - 24 V DC bobin

LC1D115BD

Ana

Seri	TeSys
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: <= 1000 V AC 25...400 Hz Güç devresi: <= 300 V DC
[Ie] nominal çalışma akımı	200 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-1 için güç devresi 115 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi 115 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3e için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Tamamlayıcı

Motor gücü kW	30 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 kW -de 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW -de 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor gücü hp	30 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 75 hp -de 460/480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 100 hp -de 575/600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Kontak uyumluluğu	M10
Koruyucu kapak	Ile
[Ith] klasik açık hava termik akımı	200 A -de <60 °C için güç devresi

Irms nominal kapama kapasitesi	1260 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947 140 A AC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 250 A DC için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947-5-1
Nominal kesme kapasitesi	1100 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	250 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 550 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 950 A -de <40 °C - 10 s için güç devresi 1100 A -de <40 °C - 1 sn 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	250 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 200 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi 10 A gG için sinyalleme devresi
Ortalama empedans	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz için güç devresi
Kutup başına güç dağılımı	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 1000 V 'e uygun IEC 60947-4-1 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
Kirlenme derecesi	3
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 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	8 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	0,8 Mcycles 200 A AC-1 Ue'de <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 Ue'de <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kontrol devresi tipi	DC standart
Bobin teknolojisi	With integral suppression device
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,75...1,2 Uc -40...55 °C çalışma DC 0,15...0,4 Uc -40...70 °C düşme DC 1...1.2 Uc 55...70 °C çalışma DC
W cinsinden kalkış gücü	270...365 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	2,4...5,1 W -de 20 °C
Çalışma süresi	20...35 msn kapama 40...75 msn açma
Zaman sabiti	25 ms
Maximum operating rate	1200 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...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 10...120 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 10...50 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 1 10...120 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 2 10...50 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: konnektör 1 10...120 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz Güç devresi: konnektör 2 10...50 mm ² - kablo sertliği: katı kablo uçsuz
Sıkma torku	Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Kontrol devresi: 1,2 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 12 N.m - üzerinde konnektör altıgen 4 mm Kontrol devresi: 1,2 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 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 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
Ürün sertifikaları	CCC UL BV CSA GL GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UKCA CE
IP 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 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 6 Gn)
Yükseklik	158 mm
Genişlik	120 mm
Derinlik	136 mm
Ürün ağırlığı	2,5 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20,0 cm
Package 1 Width	22,0 cm
Package 1 Length	23,0 cm
Package 1 Weight	2,478 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	75,0 cm

Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	79,798 kg

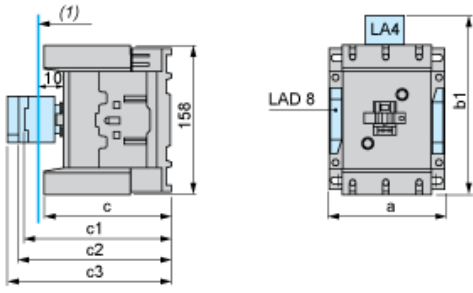
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde beyanı.
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		D115 and D150 (3-pole)
a		120
b1	with LA4 DA2	174
	with LA4 DF, DT	185
	with LA4 DM, DL	188
	with LA4 DW	188
c	without cover or add-on blocks	132
	with cover, without add-on blocks	136
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	150
c2	with LA6 DK20	155
c3	with LAD T, R, S	168
	with LAD T, R, S and sealing cover	172

Wiring



Önerilen değişiklikler