

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys Deca contactor, 3P(3NO), AC-3/AC-3e/ <=440V 50A, 24V DC coil

LC1D50BD

Ana

Seri	TeSys
Ürün serisi	TeSys Deca
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1D
Kontaktör uygulaması	Direnç yükü Direnç yükü
Kullanım kategorisi	AC-2 AC-4 AC-3 AC-3e AC-4
Kutup tanımı	3P
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	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 50 A 60 °C) -de <= 440 V AC AC-3 için güç devresi
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Tamamlayıcı

Motor gücü kW	25 kW -de 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW -de 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW -de 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW -de 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW -de 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW -de 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW -de 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW -de 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW -de 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW -de 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW -de 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW -de 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW -de 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW -de 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW -de 380...400 V AC 50 Hz (AC-3)
Motor gücü hp	7,5 hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar 15 hp -de 200/208 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 15 hp -de 230/240 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 460/480 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 40 hp -de 575/600 V AC 60 Hz için 3 faz motorlar 3 hp -de 115 V AC 60 Hz için 1 faz motorlar
Uyumluluk kodu	LC1D
Kutup kontak düzenleme	3 NA
Koruyucu kapak	Ile

[Ith] klasik açık hava termik akımı	80 A -de <60 °C için güç devresi 10 A -de <60 °C için kontrol devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	900 A -de 440 V DC için güç devresi 'e uygun IEC 60947 900 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947 250 A DC için kontrol devresi 'e uygun IEC 60947-5-1
Nominal kesme kapasitesi	900 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
İlgili sigorta değeri	100 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 100 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi 'e uygun IEC 60947-5-1 10 A gG için kontrol devresi 'e uygun IEC 60947-5-1
Kutup başına güç dağılımı	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e 3,7 W AC-3
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Kontrol devresi: 600 V UL sertifikalı Güç devresi: 600 V CSA sertifikalı Güç devresi: 600 V UL sertifikalı 'e uygun IEC 60947-1 Kontrol devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-1 Güç devresi: 1000 V CSA sertifikalı 'e uygun IEC 60947-4-1 Kontrol devresi: 600 V CSA sertifikalı
Aşırı gerilim kategorisi	III
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV 'e uygun IEC 60947
Güvenlik güvenilirlik düzeyi	B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
Kontrol devresi tipi	DC geniş aralık
Bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,75...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1,25 Uc 60...70 °C çalışma DC 0,1...0,3 Uc -40...70 °C düşme DC
W cinsinden kalkış gücü	19 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	7,4 W -de 20 °C
W cinsinden nominal çalışma gücü	48 W -de 24 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 3000000 cycles - için kontrol devresi 96 W -de 24 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 1000000 cycles - için kontrol devresi 14 W -de 24 V DC-13 - elektrik dayanıklılığı: 10000000 cycles - için kontrol devresi
Çalışma süresi	50 ms kapama 20 ms açma
Zaman sabiti	34 ms
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C
Bağlantılar - terminaller	Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: sert kablo uçsuz 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...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...2,5 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - kablo sertliği: sert Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...16 mm ² - kablo sertliği: sert kablo uçsuz Güç devresi: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...16 mm ² - kablo sertliği: esnek kablo uçsuz Güç devresi: vidalı terminaller 1 2,5...25 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Güç devresi: vidalı terminaller 2 2,5...10 mm ² - kablo sertliği: esnek Kablo uçlu Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 1...4 mm ² - kablo sertliği: sert Kontrol devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 1...4 mm ² - kablo sertliği: sert
Sıkma torku	Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla Philips No 2 Güç devresi: 5 N.m - üzerinde vidalı terminal - tornavidayla düz Ø 6 - Ø 8 mm Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla pozidriv No 2 Kontrol devresi: 1,7 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminali - tornavidayla düz Ø 6 mm
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA + 1 NK
Yardımcı kontak tipi	tip ayna kontak 1 NK 'e uygun IEC 60947-4-1 tip mekanik olarak bağlantılı 1 NA + 1 NK 'e uygun IEC 60947-5-1
Minimum anahtarlama gerilimi	17 V için kontrol devresi
Minimum anahtarlama akımı	5 mA için kontrol devresi
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için kontrol devresi
Çakışmama süresi	1,5 ms NK ve NA kontakları arasında enerjilemede

Montaj desteđi	Plaka Plaka
----------------	----------------

Ortam

Standartlar	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Ürün sertifikaları	CSA DNV RINA BV CCC UL GOST GL UKCA CCC
IP koruma derecesi	IP2x 'e uygunVDE 0106 IP2x 'e uygunIEC 60529
İklimsel dayanım	'e uygunIACS E10 nemli sıcađa maruz kalma
Çalışma yüksekliği	0...3000 m
Yangına dayanıklılık	850 °C 'e uygunIEC 60695-2-1
Alev geciktirici	V1 'e uygunUL 94
Mekanik dayanıklılık	Şoklar kontaktör kapalı (11 msn için 15 Gn) Titreşimler kontaktör açık (2 Gn, 5...300 Hz) Titreşimler kontaktör kapalı (4 Gn, 5...300 Hz) Şoklar kontaktör açık (11 msn için 10 Gn)
Yükseklik	127 mm
Genişlik	85 mm
Derinlik	176 mm
Ürün ağırlığı	2,185 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,169 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,829 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
---------	-----------

Önerilen değişiklikler