

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys D kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - ≤ 440 V 38 A - 24 V DC bobin

LC1D38BD

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
Power pole contact composition	3 NA
[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-1 için güç devresi 38 A 60 °C) -de ≤ 440 V AC AC-3 için güç devresi 38 A 60 °C) -de ≤ 440 V AC AC-3e için güç devresi
Motor gücü kW	18,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW -de 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW -de 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW -de 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	10 hp -de 230/240 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 10 hp -de 200/208 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 5 hp -de 240 V AC 50/60 Hz için 1 faz motorlar 20 hp -de 480 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar 25 hp -de 600 V AC 50/60 Hz için 3 faz motorlar
Kontrol devresi tipi	DC standart
Kontrol devresi gerilimi	24 V DC
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 50 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 60947-5-1 550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	550 A -de 440 V için güç devresi 'e uygun IEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	60 A -de <40 °C - 10 min için güç devresi 430 A -de <40 °C - 1 sn için güç devresi 150 A -de <40 °C - 1 min için güç devresi 310 A -de <40 °C - 10 s 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 63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 1 için güç devresi 63 A gG -de <= 690 V koordinasyon tip 2 için güç devresi
Ortalama empedans	2 mOhm - Ith 50 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 50 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,4 Mcycles 38 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Kutup başına güç dağılımı	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
Front cover	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	RINA GOST CSA BV DNV LRQS (Lloyds register of shipping) UL CCC GL
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: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 2,5...10 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 2,5...10 mm ² esnek kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1...10 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5...6 mm ² esnek ile Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1,5...10 mm ² katı kablo uçsuz Güç devresi: vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 2,5...10 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: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla düz Ø 6 mm Güç devresi: 2,5 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri - tornavidayla Philips No 2 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	16...24 msn açma 53.55...72.45 msn kapama
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	30 Mcycles
Maximum operating rate	3600 cyc/h -de <60 °C

Tamamlayıcı

Bobin teknolojisi	Yerleşik çift yönlü tepe sınırlayıcı diyot süpresör
Kontrol devresi gerilim limitleri	0,1...0,25 Uc -40...70 °C düşme DC 0,7...1,25 Uc -40...60 °C çalışma DC 1...1.25 Uc 60...70 °C çalışma DC
Zaman sabiti	28 ms
W cinsinden kalkış gücü	5,4 W 20 °C)
W cinsinden tutma güç tüketimi	5,4 W -de 20 °C
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 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 uygun IEC 60529
Koruyucu bakım	TH 'e uygun IEC 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 uygun IEC 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 8 Gn
Yükseklik	85 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	101 mm
Ürün ağırlığı	0,54 kg

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	590 g
Paket 1 Yükseklik	5 cm
Paket 1 genişliği	9 cm
Paket 1 Uzunluk	11 cm
Birim paket türü 2	S02
Paketteki birim sayısı 2	15
Paket 2 Ağırlığı	9,081 kg
Paket 2 Yükseklik	15 cm
Paket 2 genişliği	30 cm

Paket 2 Uzunluk	40 cm
Birim paket türü 3	P06
Paketteki birim sayısı 3	240
Paket 3 Ağırlığı	153,296 kg
Paket 3 Yükseklik	75 cm
Paket 3 genişliği	80 cm
Paket 3 Uzunluk	60 cm

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
EU RoHS Direktifi	Uyumlu EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı Ürün Çin RoHS kapsamı dışında. Bilgilendirme amaçlı madde 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
---------	-----------