

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys K kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - ≤ 440 V 12 A - 24 V AC bobin

LC1K1210B7

Ana

Seri	TeSys
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün adı	TeSys K
Ürün grubu	LC1K
Cihaz uygulaması	Kontrol
Kontaktör uygulaması	Motor kontrol Direnç yükü

Tamamlayıcı

Kullanım kategorisi	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Kutup tanımı	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: 690 V AC 50/60 Hz Sinyalleme devresi: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	20 A 50 °C) -de ≤ 440 V AC AC-1 için güç devresi 12 A -de ≤ 440 V AC AC-3 için güç devresi 16 A 70 °C) -de 690 V AC AC-1 için güç devresi 12 A -de ≤ 440 V AC AC-3e için güç devresi
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
Kontrol devresi gerilimi	24 V AC 50/60 Hz
Motor gücü kW	4 kW -de 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW -de 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW -de 400 V AC 50/60 Hz AC-4 3 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW -de 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW -de 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -de 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW -de 440 V AC 50/60 Hz AC-3e
Yardımcı kontak düzenleme	1 NA
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV
Aşırı gerilim kategorisi	III

[Ith] klasik açık hava termik akımı	20 A -de <50 °C için güç devresi 10 A -de <50 °C için sinyalleme devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	110 A AC için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947 144 A AC için güç devresi 'e uygunNF C 63-110 144 A AC için güç devresi 'e uygunIEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	110 A -de 440 V 'e uygunIEC 60947 80 A -de 500 V 'e uygunIEC 60947 70 A -de 660...690 V 'e uygunIEC 60947
[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı	115 A -de <50 °C - 1 sn için güç devresi 105 A -de <50 °C - 5 s için güç devresi 100 A -de <50 °C - 10 s için güç devresi 75 A -de <50 °C - 30 s için güç devresi 55 A -de <50 °C - 1 min için güç devresi 50 A -de <50 °C - 3 min için güç devresi 80 A - 1 sn için sinyalleme devresi 90 A - 500 ms için sinyalleme devresi 110 A - 100 ms için sinyalleme devresi 25 A -de <50 °C - >= 15 min için güç devresi
İlgili sigorta değeri	25 A gG -de <= 440 V için güç devresi 25 A aM için güç devresi 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygunIEC 60947 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygunVDE 0660
Ortalama empedans	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz için güç devresi
[Ui] nominal yalıtım voltajı	Güç devresi: 600 V 'e uygunUL 508 Güç devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygunIEC 60947-5-1 Sinyalleme devresi: 600 V 'e uygunUL 508 Güç devresi: 600 V 'e uygunCSA C22.2 No 14 Sinyalleme devresi: 600 V 'e uygunCSA C22.2 No 14
Yalıtım direnci	> 10 MOhm için sinyalleme devresi
VA cinsinden kalkış gücü	30 VA 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	4,5 VA 20 °C)
Isı dağılımı	1,3 W
Kontrol devresi gerilim limitleri	Çalışma: 0,8...1,15 Uc 50 °C) Düşme: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
Bağlantılar - terminaller	Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 4 mm ² katı Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 4 mm ² esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5 mm ² esnek ile
Maximum operating rate	3600 cyc/h
Yardımcı kontak tipi	tip anlık 1 NA
Sinyalleme devre frekansı	<= 400 Hz
Minimum anahtarlama akımı	5 mA için sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama gerilimi	17 V için sinyalleme devresi
Montaj desteği	Plaka Ray
Sıkma torku	0,8...1,3 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri Philips No 2 0,8...1,3 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri düz Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - üzerinde vida kelepçesi terminalleri pozidriv No 2
Çalışma süresi	10...20 msn bobinin enerjisini kesme ve NA açma 10...20 msn bobin enerjileme ve NA 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
Çakışmama mesafesi	0,5 mm
Mekanik dayanıklılık	10 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	0,3 Mcycles 20 A AC-1 Ue'de <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e Ue'de <= 440 V
Mekanik dayanıklılık	Şoklar kontaktör kapalı, X ekseninde: 11 msn için 10 Gn 'e uygunIEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör kapalı, Y ekseninde: 11 msn için 15 Gn 'e uygunIEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör kapalı, Z ekseninde: 11 msn için 15 Gn 'e uygunIEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör açık, X ekseninde: 11 msn için 6 Gn 'e uygunIEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör açık, Y ekseninde: 11 msn için 10 Gn 'e uygunIEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör açık, Z ekseninde: 11 msn için 10 Gn 'e uygunIEC 60068-2-27

Titreşimler kontaktör kapalı: 4 Gn, 5...300 Hz 'e uygun IEC 60068-2-6
Titreşimler kontaktör açık: 2 Gn, 5...300 Hz 'e uygun IEC 60068-2-6

Yükseklik	58 mm
Genişlik	45 mm
Derinlik	57 mm
Ürün ağırlığı	0,18 kg

Ortam

Standartlar	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Ürün sertifikaları	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygun VDE 0106
Koruyucu bakım	TC 'e uygun IEC 60068 TC 'e uygun DIN 50016
Depolama ortam koşulları	-50...80 °C
Çalışma yüksekliği	2000 m olmadan
Alev geciktirici	V1 'e uygun UL 94 Gereksinim 2 'e uygun NF F 16-101 Gereksinim 2 'e uygun NF F 16-102

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	179,3 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,198 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	60,0 cm
Package 3 Weight	155,168 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.

Sözleşme garantisi

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

Önerilen değişiklikler