



Ana

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

Tamamlayıcı

Kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Kutup tanımı	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] nominal çalışma voltajı	Güç devresi: <= 690 V AC <= 400 Hz Sinyalleme devresi: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] nominal çalışma akımı	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for güç devresi
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
Kontrol devresi gerilimi	48 V AC 50/60 Hz
Motor gücü kW	2,2 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW -de 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW -de 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW -de 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Yardımcı kontak düzenleme	1 NK
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV
Aşırı gerilim kategorisi	III
[Ith] klasik açık hava termik akımı	20 A (at 60 °C) for güç devresi 10 A (at 50 °C) for sinyalleme devresi
Irms nominal kapama kapasitesi	110 A AC for güç devresi conforming to IEC 60947 110 A AC for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947

[I _{cn}] nominal kısa süreli dayanma akımı	90 A 50 °C - 1 sn for güç devresi 85 A 50 °C - 5 s for güç devresi 80 A 50 °C - 10 s for güç devresi 60 A 50 °C - 30 s for güç devresi 45 A 50 °C - 1 min for güç devresi 40 A 50 °C - 3 min for güç devresi 20 A 50 °C - >= 15 min for güç devresi 80 A - 1 sn for sinyalleme devresi 90 A - 500 ms for sinyalleme devresi 110 A - 100 ms for sinyalleme devresi
İlgili sigorta değeri	25 A gG at <= 440 V for güç devresi 25 A aM for güç devresi 10 A gG for sinyalleme devresi conforming to IEC 60947 10 A gG for sinyalleme devresi conforming to VDE 0660
Ortalama empedans	3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz for güç devresi
[U _i] 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 for sinyalleme devresi
VA cinsinden kalkış gücü	30 VA (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	4,5 VA (at 20 °C)
Isı dağılımı	1,3 W
Kontrol devresi gerilim limitleri	Çalışma: 0,8...1,15 U _c (at <50 °C) Düşme: >= 0.20 U _c (at <50 °C)
Bağlantılar - terminaller	Vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1,5...4 mm ² katı Vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 0,75...4 mm ² esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 0,34...2,5 mm ² esnek ile Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5...4 mm ² katı Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 0,75...4 mm ² esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 0,34...1,5 mm ² esnek ile
Maksimum çalışma hızı	3600 cyc/h
Yardımcı kontak tipi	Tip anlık 1 NK
Sinyalleme devre frekansı	<= 400 Hz
Minimum anahtarlama akımı	5 mA for sinyalleme devresi
Minimum anahtarlama gerilimi	17 V for sinyalleme devresi
Montaj desteği	Ray Plaka
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 = 2000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygunEN/ISO 13849-1
Çakışmama mesafesi	0,5 mm
Mekanik dayanıklılık	10 Mcycles
Elektrik dayanıklılığı	1,3 Mcycles 9 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e Ue'de <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 Ue'de <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 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 uygunIEC 60068-2-6 Titreşimler kontaktör açık: 2 Gn, 5...300 Hz 'e uygunIEC 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 Şeması[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK
IP koruma derecesi	IP2X 'e uygunVDE 0106
Koruyucu bakım	TC 'e uygunIEC 60068 TC 'e uygunDIN 50016
Depolama ortam koşulları	-50...80 °C
Çalışma yüksekliği	2000 m olmadan
Alev geciktirici	V1 'e uygunUL 94 Gereksinim 2 'e uygunNF F 16-101 Gereksinim 2 'e uygunNF F 16-102

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	180,100 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,264 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	156,226 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilirlik 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
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
---------	-----------