

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## TeSys K kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - $\leq 440$ V 16 A - 220...230 V AC bobin

LC1K1610M7

### Ana

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

### Tamamlayıcı

Kullanım kategorisi	AC-3 AC-1 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	16 A -de $\leq 440$ V AC-3 için güç devresi 20 A -de $\leq 690$ V AC-1 için güç devresi 16 A -de $\leq 440$ V AC-3e için güç devresi
Kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
Kontrol devresi gerilimi	220...230 V AC 50/60 Hz
Motor gücü kW	4 kW -de 480 V AC 50/60 Hz 4 kW -de 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW -de 660...690 V AC 50/60 Hz 5,5 kW -de 440 V AC 50/60 Hz 4 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz 7,5 kW -de 380...415 V AC 50/60 Hz
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 uygun IEC 60947 160 A AC için güç devresi 'e uygun NF C 63-110 160 A AC için güç devresi 'e uygun IEC 60947
Nominal kesme kapasitesi	110 A -de 440 V 'e uygun IEC 60947 80 A -de 500 V 'e uygun IEC 60947 70 A -de 660...690 V 'e uygun IEC 60947

<b>[Icw] nominal kısa süreli dayanma akımı</b>	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 25 A -de <50 °C - >= 15 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
<b>İlgili sigorta değeri</b>	25 A gG -de <= 440 V için güç devresi 25 A aM için güç devresi 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun IEC 60947 10 A gG için sinyalleme devresi 'e uygun VDE 0660
<b>Ortalama empedans</b>	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz için güç devresi
<b>[Ui] nominal yalıtım voltajı</b>	Güç devresi: 600 V 'e uygun UL 508 Güç devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-4-1 Sinyalleme devresi: 690 V 'e uygun IEC 60947-5-1 Sinyalleme devresi: 600 V 'e uygun UL 508 Güç devresi: 600 V 'e uygun CSA C22.2 No 14 Sinyalleme devresi: 600 V 'e uygun CSA C22.2 No 14
<b>Yalıtım direnci</b>	> 10 MOhm için sinyalleme devresi
<b>VA cinsinden kalkış gücü</b>	30 VA 20 °C)
<b>VA cinsinden tutma güç tüketimi</b>	4,5 VA 20 °C)
<b>Isı dağılımı</b>	1,3 W
<b>Kontrol devresi gerilim limitleri</b>	Çalışma: 0,85...1,1 Uc 50 °C) Düşme: 0,2...0,75 Uc 50 °C)
<b>Bağlantılar - terminaller</b>	Vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> katı Vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 1 kablo(lar) 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> esnek ile Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 1,5...4 mm <sup>2</sup> katı Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 0,75...4 mm <sup>2</sup> esnek kablo uçsuz Vida kelepçesi terminalleri 2 kablo(lar) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> esnek ile
<b>Maximum operating rate</b>	3600 cyc/h
<b>Yardımcı kontak tipi</b>	tip anlık 1 NA
<b>Sinyalleme devre frekansı</b>	<= 400 Hz
<b>Minimum anahtarlama akımı</b>	5 mA için sinyalleme devresi
<b>Minimum anahtarlama gerilimi</b>	17 V için sinyalleme devresi
<b>Montaj desteği</b>	Plaka Ray
<b>Sıkma torqu</b>	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
<b>Çalışma süresi</b>	10...20 msn bobinin enerjisini kesme ve NA açma 10...20 msn bobin enerjileme ve NA kapama
<b>Güvenlik güvenilirlik düzeyi</b>	B10d = 1369863 cycles nominal yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles mekanik yüklü kontaktör 'e uygun EN/ISO 13849-1
<b>Çaışmama mesafesi</b>	0,5 mm
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	10 Mcycles
<b>Elektrik dayanıklılığı</b>	1,3 Mcycles 16 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,3 Mcycles 16 A AC-3e Ue'de <= 440 V
<b>Mekanik dayanıklılık</b>	Şoklar kontaktör kapalı, X ekseninde: 11 msn için 10 Gn 'e uygun IEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör kapalı, Y ekseninde: 11 msn için 15 Gn 'e uygun IEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör kapalı, Z ekseninde: 11 msn için 15 Gn 'e uygun IEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör açık, X ekseninde: 11 msn için 6 Gn 'e uygun IEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör açık, Y ekseninde: 11 msn için 10 Gn 'e uygun IEC 60068-2-27 Şoklar kontaktör açık, Z ekseninde: 11 msn için 10 Gn 'e uygun IEC 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
<b>Yükseklik</b>	58 mm
<b>Genişlik</b>	45 mm
<b>Derinlik</b>	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 uygunVDE 0106

Koruyucu bakım TC 'e uygunIEC 60068  
TC 'e uygunDIN 50016

Çalışma için ortam hava sıcaklığı -25...50 °C

Depolama ortam koşulları -50...80 °C

Çalışma yüksekliği 2000 m olmadan

Alev geciktirici V1 'e uygunUL 94

## Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1 PCE

Number of Units in Package 1 1

Package 1 Height 5,000 cm

Package 1 Width 6,000 cm

Package 1 Length 6,500 cm

Package 1 Weight 178,000 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 9,157 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 154,512 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	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a> Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)
RoHS muafiyet bilgileri	<a href="#">Evet</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>
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