

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



TeSys K kontaktör - 3P(3 NA) - AC-3 - <= 440 V 6 A - 220...230 V AC bobin

LC1K0601M7

Ana

seri	TeSys
Ürün ya da bileşen tipi	Kontaktör
Ürün grubu	LC1K
cihaz uygulaması	Kontrol
kontaktör uygulaması	Motor kontrol

Tamamlayıcı

kullanım kategorisi	AC-3 AC-3e 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	6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for güç devresi 6 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for güç devresi
kontrol devresi tipi	AC -de 50/60 Hz
kontrol devresi gerilimi	220...230 V AC 50/60 Hz
motor gücü kW	1,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 kW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW -de 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 1,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 kW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW -de 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 1,5 kW -de 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 kW -de 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 3 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

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenliliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

[Icw] 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
ilgili 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 - lth 20 A 50 Hz for 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 for sinyalleme devresi
VA cinsinden kalkış gücü	30 VA (at 20 °C)
VA cinsinden tutma güç tüketimi	4,5 VA (at 20 °C)
ısı dağılımı	1,3 W
kontrol devresi gerilim limitleri	Çalışma: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Düşme: >= 0.20 Uc (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	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	1,3 Mcycles 6 A AC-3 Ue'de <= 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e Ue'de <= 440 V 0,05 Mcycles 36 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 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Ürün sertifikaları	CB Şeması CCC UL CSA EAC CE UKCA
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	5,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	177,000 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	9,081 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	153,296 kg

Sözleşme garantisi

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

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Sürdürülebilir Ambalaj RoHS/REACH

Kaynak performansı

✓ Sustainable Packaging

Refah performansı

✓ Reach Free Of Svhc

✓ Toxic Heavy Metal Free

✓ Mercury Free

✓ Rohs Exemption Information [Evet](#)

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi Uyumlu
[EU RoHS Bildirisi](#)

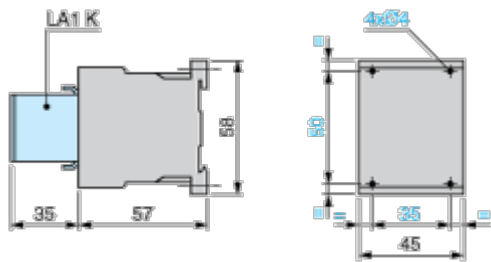
Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)
Proaktif Çin RoHS beyanı (Çin RoHS yasal kapsamı dışında)

Weee Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

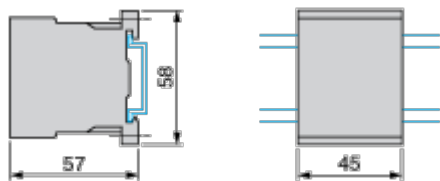
Dimensions Drawings

Dimensions

Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Panel



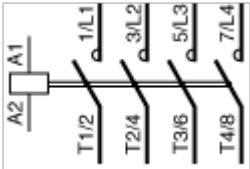
Contactors LC1 K, LP1 K, LP4 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Connections and Schema

Wiring

3-Pole Contactors: 3P + N/O



3-Pole Contactors: 3P + N/C

