



Osnovno

Ponuda	TeSys
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1K
Namjena uređaja	Upravljanje procesom
Namjena priključka	Omski teret Upravljanje motorom

Dodatno

Kategorija namjene	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Opis polova	3P
"sastav kontakata polova"	3 radna (NO)
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signalni krug: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
[Ie] nazivna pogonska struja	12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for krug napajanja 12 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for krug napajanja 20 A (at <60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for krug napajanja
Tip upravljačkog kruga	AC 50/60 Hz
[Uc] napon upravljačkog kruga	230 V AC 50/60 Hz
Snaga motora kW	3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 kW 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW 690 V AC 50/60 Hz AC-4
Pomoćni kontakti	1 radni (NO)
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	20 A (at 60 °C) for krug napajanja 10 A (at 50 °C) for signalni krug
Irms nazivna prekidna moć	144 A AC for krug napajanja conforming to IEC 60947 110 A AC for signalni krug conforming to IEC 60947
Nažična prekidna moć	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}] nazivna struja otpornosti na kratki spoj	115 A 50 °C - 1 s for krug napajanja 105 A 50 °C - 5 s for krug napajanja 100 A 50 °C - 10 s for krug napajanja 75 A 50 °C - 30 s for krug napajanja 55 A 50 °C - 1 min for krug napajanja 50 A 50 °C - 3 min for krug napajanja 25 A 50 °C - >= 15 min for krug napajanja 80 A - 1 s for signalni krug 90 A - 500 ms for signalni krug 110 A - 100 ms for signalni krug
Pripadni razred rastalnog osigurača	25 A gG at <= 440 V for krug napajanja 25 A aM for krug napajanja 10 A gG for signalni krug conforming to IEC 60947 10 A gG for signalni krug conforming to VDE 0660
Prosječna impedancija	3 mOhm - I _{th} 20 A 50 Hz for krug napajanja
[U _i] nazivni napon izolacije	Krug napajanja 600 V UL 508 Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1 Signalni krug 690 V IEC 60947-4-1 Signalni krug 690 V IEC 60947-5-1 Signalni krug 600 V UL 508 Krug napajanja 600 V CSA C22.2 No 14 Signalni krug 600 V CSA C22.2 No 14
Otpor izolacije	> 10 MOhm for signalni krug
Potezna snaga u VA	30 VA (at 20 °C)
Potrošnja snage zadržanja u VA	4,5 VA (at 20 °C)
Disipacija topline	1,3 W
Limiti napona kontrolnog kruga	Operativni: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Otpuštanje: >= 0.20 U _c (at <50 °C)
Priključci - stezaljke	Vijčane stezaljke 1 1,5...4 mm ² Krut Vijčane stezaljke 1 0,75...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Vijčane stezaljke 1 0,34...2,5 mm ² Fleksibilni s tuljkom Vijčane stezaljke 2 1,5...4 mm ² Krut Vijčane stezaljke 2 0,75...4 mm ² Fleksibilni bez tuljka Vijčane stezaljke 2 0,34...1,5 mm ² Fleksibilni s tuljkom
Maksimalna stopa rada	3600 cik/h
Tip dodatnih kontakata	Trenutno 1 radni (NO)
Frekvencija signalnog kruga	<= 400 Hz
Minimalna struja isklapanja	5 mA for signalni krug
Minimalna struja isklapanja	17 V for signalni krug
Pomoć za montažu	Ploča Nosač
Okretni moment zatezanja	0,8...1,3 N.M vijčane stezaljke Philips No 2 0,8...1,3 N.M vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2
Vrijeme rada	10...20 ms nestanak pobude svitka i otvaranje radnog (NO) kontakta 10...20 ms pobuda svitka i zatvaranje radnog (NO) kontakta
Nivo pouzdanosti zaštite	B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1
Nepreklapajuća udaljenost	0,5 mm
Mehanička izdržljivost	10 Mciklusa
Električna izdržljivost	1,3 Mciklusa 12 A AC-3 <= 440 V 1,3 Mciklusa 12 A AC-3e <= 440 V 0,3 Mciklusa 20 A AC-1 <= 690 V 0,02 Mciklusa 72 A AC-4 <= 440 V
Mehanička robusnost	Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju, u osi X10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju, u osi Y15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju, u osi Z15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Šokovi sklopnik u otvorenom stanju, u osi X6 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šokovi sklopnik u otvorenom stanju, u osi Y10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Šokovi sklopnik u otvorenom stanju, u osi Z10 Gn za 11 ms IEC 60068-2-27 Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Visina	58 mm
Širina	45 mm
Dubina	57 mm
Neto masa proizvoda	0,18 kg

Okolina

Standardi	EN/IEC 60947-4-1 "ERROR:#N/A" UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifikati proizvoda	CB Shema[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK
IP stupanj zaštite	IP2x u skladnosti sa VDE 0106
Zaštitni tretman	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Okolišna temperatura zraka pri skladištenju	-50...80 °C
Radna visina	2000 m Bez umanjenja nazivnih vrijednosti
Usporavanje plamena	V1 UL 94 Zahtjev 2 NF F 16-101 Zahtjev 2 NF F 16-102

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	5,000 cm
Paket 1 Širina	6,000 cm
Paket 1 Dužina	6,500 cm
Paket 1 Težina	179,800 g
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	50
Paket 2 Visina	15,000 cm
Paket 2 Širina	30,000 cm
Paket 2 Dužina	40,000 cm
Paket 2 Težina	9,239 kg
Mjerna jedinica Paketa 3	P06
Broj Jedinica u Paketu 3	800
Paket 3 Visina	75,000 cm
Paket 3 Širina	80,000 cm
Paket 3 Dužina	60,000 cm
Paket 3 Težina	155,818 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Proizvod Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
REACH, bez SVHC	Da
Direktiva EU RoHS	Sukladno  Izjava EU RoHS
Bez otrovnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Propis RoHS za Kinu	 Izjava RoHS Za Kinu
Informacije o RoHS izuzeću	 Da
Izjava o očuvanju okoliša	 Ekološki Profil Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Vijeka Trajanja
WEEE	Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------