

LC2K09105E7

reversing Contactor, TeSys K, 3P, AC-3/
AC-3e,440V 9A, 1NO, 48V AC coil, solder pins
for printed circuit boards





Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys K
Produkta vai sastāvdaļas veids	Reversing contactor
Ierīces īsais nosaukums	LC2K
Ierīces pielietojums	Kontrolē
Contactor application	Motor control Resistive load
Utilisation category	AC-3 AC-4 AC-1 AC-3e
Ierīces komplektācija	Preassembled with reversing power busbar
Polu skaits	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nominālais darbības spriegums	Strāvas ķēde: 690 V AC 50/60 Hz Signalling circuit: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] rated operational current	20 A (at <50 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for strāvas ķēde 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for strāvas ķēde 9 A at ≤ 440 V AC AC-3 for strāvas ķēde 9 A at ≤ 440 V AC AC-3e for strāvas ķēde
Motor power kW	2,2 kW 220...230 V AC 50/60 Hz 4 kW 380...415 V AC 50/60 Hz 4 kW 440 V AC 50/60 Hz 4 kW 480 V AC 50/60 Hz 4 kW 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW 660...690 V AC 50/60 Hz
Control circuit type	AC 50/60 Hz
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz
Papildkontakta veids	1 NO
[Uimp] rated impulse withstand voltage	8 kV
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] conventional free air thermal current	20 A (at 50 °C) for strāvas ķēde 10 A (at 50 °C) for signalling circuit
Irms rated making capacity	110 A AC for strāvas ķēde conforming to NF C 63-110 110 A AC for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 110 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	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 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
[Icw] rated short-time withstand current	90 A 50 °C - 1 s for strāvas ķēde 85 A 50 °C - 5 s for strāvas ķēde 80 A 50 °C - 10 s for strāvas ķēde 60 A 50 °C - 30 s for strāvas ķēde 45 A 50 °C - 1 min for strāvas ķēde 40 A 50 °C - 3 min for strāvas ķēde 80 A - 1 s for signalling circuit 90 A - 500 ms for signalling circuit 110 A - 100 ms for signalling circuit 20 A 50 °C - ≥ 15 min for strāvas ķēde
Associated fuse rating	25 A gG at ≤ 440 V for strāvas ķēde 25 A aM for strāvas ķēde 10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947 10 A gG for signalling circuit conforming to VDE 0660
Average impedance	3 mhm - Ith 20 A 50 Hz for strāvas ķēde

[Ui] rated insulation voltage	Strāvas ķēde 600 V UL 508 Strāvas ķēde 690 V IEC 60947-4-1 Signalling circuit 690 V IEC 60947-4-1 Signalling circuit 690 V IEC 60947-5-1 Signalling circuit 600 V UL 508 Strāvas ķēde 600 V CSA C22.2 No 14 Signalling circuit 600 V CSA C22.2 No 14
Electrical durability	1,3 M cikli 9 A AC-3 <= 440 V 1,3 M cikli 9 A AC-3e <= 440 V 0,16 M cikli 20 A AC-1 <= 690 V 0,02 M cikli 54 A AC-4 <= 440 V
Bloķēšanas mehānisma tips	Mechanical
Montāžas stiprinājums	Rail Plāksne
Standarti	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produkta sertifikācija	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EA
Connections - terminals	Solder pins 0,035 mm)
Operating time	10...20 ms coil energisation and NO closing 10...20 ms coil de-energisation and NO opening
Safety reliability level	B10d = 1369863 cikli contactor with nominal load EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli contactor with mechanical load EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	5 M cikli
Maximum operating rate	3600 cikls/h

Papildinošs

Control circuit voltage limits	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop-out: 0.2...0.75 U _c (at <50 °C)
Inrush power in VA	30 VA (at 20 °C)
Hold-in power consumption in VA	4,5 VA (at 20 °C)
Heat dissipation	1,3 W
Auxiliary contacts type	Instantaneous 1 NO
Signalling circuit frequency	<= 400 Hz
Minimum switching current	5 mA for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V for signalling circuit
Non overlap distance	0,5 mm
Insulation resistance	> 10 MOhm for signalling circuit

Vide

IP degree of protection	IP20 VDE 0106
Protective treatment	TC IEC 60068 TC DIN 50016
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-25...50 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m without derating
Flame retardance	V1 UL 94 Requirement 2 NF F 16-101 Requirement 2 NF F 16-102
Mechanical robustness	Shocks contactor closed, on X axis10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis10 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Augstums	58 mm
Platums	90 mm

Dziļums	57 mm
Neto svars	0,39 kg

Iepakojšanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	6,5 cm
1. iepakojuma platums	9,2 cm
1. iepakojuma garums	6,0 cm
1. iepakojuma svars	402,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	25
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	10,505 kg

Piedāvājiēt ilgtspēju

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH Deklarācija
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs ES RoHS Deklarācija
Nesatur toksiskus smagos metālus	Jā
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS Deklarācija
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Vides informācijas publiskošana	Produkta Ietekme Uz Vidi
Cirkularitātes profils	Informācija Par Eksploatācijas Izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Līguma garantija

Garantija	18 months
-----------	-----------