

LC2K0601B7

Dreieretningsvendere mini. Skruemont. eller
DIN 35 mm. "Snap-on" hjelpekontaktblokker
som tilbehør. Innebygd mek. forrigling.





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktor
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Driftskategori	Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-4
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 690 V AC 50/60 Hz Signale krets: ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	6 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 6 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm
Motoreffekt kW	1,5 kW på 220...230 V AC 50/60 Hz 2,2 kW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz 3 kW på 440/690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	24 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NC
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A (at 60 °C) for hovedstrøm 10 A (at 50 °C) for signale krets
Merkeslutteve Irms	110 A AC for hovedstrøm conforming to IEC 60947 110 A AC for signale krets conforming to IEC 60947
Merkebryteevne	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
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	90 A 50 °C - 1 s for hovedstrøm 85 A 50 °C - 5 s for hovedstrøm 80 A 50 °C - 10 s for hovedstrøm 60 A 50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A 50 °C - 1 min for hovedstrøm 40 A 50 °C - 3 min for hovedstrøm 20 A 50 °C - ≥ 15 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signale krets 90 A - 500 ms for signale krets 110 A - 100 ms for signale krets
Sikringsstørrelse	25 A gG at ≤ 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signale krets conforming to IEC 60947 10 A gG for signale krets conforming to VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for hovedstrøm
[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signale krets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1 Signale krets: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signale krets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14

Elektrisk levetid	1,3 Mcycles 6 A AC-3 på Ue ≤ 440 V 1,3 Mcycles 6 A AC-3e på Ue ≤ 440 V 0,05 Mcycles 36 A AC-4 på Ue ≤ 440 V
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
Standarder	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EA
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² Fleksibel uten Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34... 2,5 mm ² Fleksibel med Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm ² Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm ² Fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34... 1,5 mm ² Fleksibel med
Tiltrekningsmoment	0,8...1,3 N.M - på skrutilkobling Philips No 2 0,8...1,3 N.M - på skrutilkobling flate Ø 6 mm 0,8...1,3 N.m - på skrutilkobling pozidriv No 2
Driftstid	10...20 ms spiral energitilførselen og NO lukking 10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning
Sikkerhet pålitelighet nivå	B10d = 1369863 sykluser kontaktor med nominell last i samsvar med EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 sykluser kontaktor med mekanisk belastning i samsvar med EN/ISO 13849-1
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h

Komplementær

Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc (at <50 °C) Drop-out: 0,2 - 0,75 Uc (at <50 °C)
Starteffekt (VA)	30 VA (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA (at 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
Hjelpekontakttype	Type momentan 1 NC
Signale krets frekvens	≤ 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V for signale krets
Ikke overlappende avstand	0,5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
Omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Driftshøyde	2000 m uten lastreduksjon
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-101 Kravet 2 i samsvar med NF F 16-102

Mekanisk robusthet	Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
Høyde	58 mm
Bredde	90 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,39 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,500 cm
Pakke 1 Bredde	9,000 cm
Pakke 1 Vekt	6,000 cm
Package 1 Weight	360,000 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	25
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	9,456 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	200
Pakke 3 Høyde	45,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	84,140 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

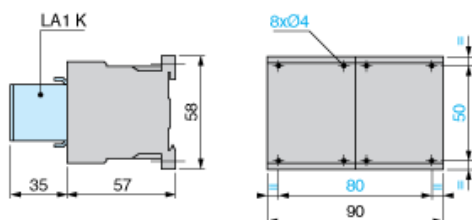
Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

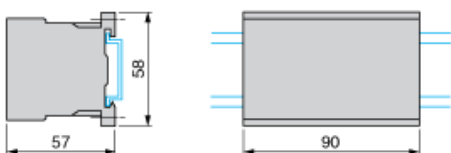
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions

Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Panel

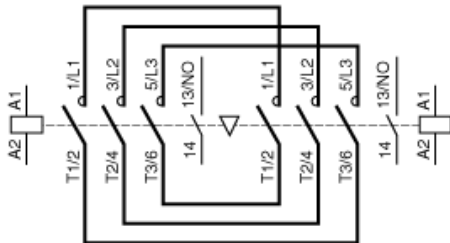


Reversing Contactors LC2 K, LP2 K, LP5 K: Mounting on Rail AM1 DP200 or AM1 DE200 (35 mm)



Wiring

3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/O



3-Pole Reversing Contactors with Screw Clamp Connections: 3P + N/C

