





Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys K
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2K
Applikasjon	Kontroll
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
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	20 A 50 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm 9 A på ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm
Motoreffekt kW	2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz 4 KW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz 4 KW at 440 V AC 50/60 Hz 4 KW på 480 V AC 50/60 Hz 4 KW at 500...600 V AC 50/60 Hz 4 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC på 50/60 Hz
Styrespenning	220...230 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	20 A på <50 °C for hovedstrøm 10 A på <50 °C for signale krets
Irms rated making capacity	110 A AC for hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110 110 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A på 415 v i samsvar med IEC 60947 110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 220...230 V i samsvar med IEC 60947 110 A på 380...400 V i samsvar med IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	90 A på <50 °C - 1 s for hovedstrøm 85 A på <50 °C - 5 s for hovedstrøm 80 A på <50 °C - 10 s for hovedstrøm 60 A på <50 °C - 30 s for hovedstrøm 45 A på <50 °C - 1 min for hovedstrøm 40 A på <50 °C - 3 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signale krets 90 A - 500 ms for signale krets 110 A - 100 ms for signale krets 20 A på <50 °C - ≥ 15 min for hovedstrøm
Sikringsstørrelse	25 A gG på ≤ 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signalling circuit 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 Signalling circuit: 600 V conforming to UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
Elektrisk levetid	0,18 Mcycles 20 A AC-1 på Ue ≤ 440 V 1.3 Mcycles 9 A AC-3 at Ue ≤ 440 V
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate Skinne
Standarder	VDE 0660 NF C 63-110 IEC 60947 BS 5424
Produktsertifikater	CSA UL
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	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm
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

Control circuit voltage limits	Operasjonell: 0,8 - 1,15 U _c 50 °C) Drop-out: 0,2 - 0,75 U _c 50 °C)
Inrush power in VA	30 VA 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
Auxiliary contacts type	Type instantaneous 1 NO
Signale krets frekvens	≤ 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Non overlapping avstand	0,5 mm
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets

Miljø

IP-grad	IP20 conforming to VDE 0106
Protective treatment	TC i samsvar med IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	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

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	362 g
Forpakning 1 høyde	6 cm
Forpakning 1 bredde	6,5 cm
Forpakning 1 lengde	9,2 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	25
Forpakning 2 vekt	9,412 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

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
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
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.

Garantiperiode

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