



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys k
Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LP1K
Contactor application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-4
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A (at <50 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 9 A at <= 440 V AC AC-3 for power circuit 16 A (at <70 °C) at 690 V AC AC-1 for power circuit
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO

Komplementær

Auxiliary contacts type	Type instantaneous 1 NO
Control circuit voltage limits	Operational: 0.8...1.15 U _c (at <50 °C) Drop-out: 0.1...0.75 U _c (at <50 °C)
[Ui] isolasjonsspenning	Power circuit: 600 V conforming to 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 Power circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14 Signalling circuit: 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
Montering	Skinne Plate
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102
Tiltrekningsmoment	1.3 N.M - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 1.3 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: 690 V AC 50/60 Hz Signale krets: <= 690 V AC 50/60 Hz
[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 power circuit conforming to NF C 63-110 110 A AC for power circuit conforming to IEC 60947 110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A at 415 V conforming to IEC 60947 110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med IEC 60947 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947 110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947 70 A på 660...690 V i samsvar med IEC 60947
Sikringsstørrelse	25 A gG på <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for power circuit 10 A gG for signale krets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signale krets i samsvar med VDE 0660

Gjennomsnittlig impedanse	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz for hovedstrøm
Inrush power in W	3 W (at 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	3 W at 20 °C
Driftstid	30...40 ms spiral energitilførselen og NO lukking 10 ms coil de-energisation and NO opening
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	10 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum switching voltage	17 V for signale krets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,225 kg

Miljø

Produktsertifikater	UL CSA
Omgivelsestemperatur drift	-25...50 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...80 °C
Operating altitude	2000 m uten lastreduksjon

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	221 g
Forpakning 1 høyde	4,8 cm
Forpakning 1 bredde	6,2 cm
Forpakning 1 lengde	6,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	9,335 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	P06
Antall enheter forpakning 3	640
Forpakning 3 vekt	156,58 kg
Forpakning 3 høyde	80 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produkts miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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