



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys k
Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LP1K
Contactors application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A 50 °C) på <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 10 A 60 °C) på <= 440 V AC-3 for hovedstrøm 20 A 50 °C) på <= 690 V AC-1 for hovedstrøm 16 A 60 °C) på <= 690 V AC-1 for hovedstrøm
Hjelpekotak sammensetning	1 NC

Komplementær

Auxiliary contacts type	Type momentan 1 NC
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	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
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
Montering	Skinne Plate
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
Tiltrekningsmoment	1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate 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 signale krets i samsvar med IEC 60947 144 A AC for power circuit conforming to NF C 63-110 144 A AC for power circuit conforming to IEC 60947
Rated breaking capacity	110 A på 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A på 500 V i samsvar med 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 - Ith 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
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C ved UC
Operating altitude	2000 m uten lastreduksjon

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	221,7 g
Forpakning 1 høyde	4,8 cm
Forpakning 1 bredde	6,2 cm
Forpakning 1 lengde	6,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	9,165 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	154,64 kg
Forpakning 3 høyde	75 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

Offer Sustainability

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
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

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