



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys k
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LP4K
Driftskategori	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-4 AC-3
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	20 A 50 °C) på <= 440 V AC AC-1 for hovedstrøm 12 A på <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 16 A 70 °C) på 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO

Komplementær

Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Hjelpekontakttype	Type momentan 1 NO
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,7 - 1,30 Uc 50 °C) Drop-out: 0.1...0.7 Uc 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	Plate Skinne
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 1,3 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker pozidriv No 2
[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
Merkesluttevne Irms	110 A AC for signale krets i samsvar med IEC 60947 144 A AC for hovedstrøm i samsvar med NF C 63-110 144 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Merkebryteevne	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 hovedstrøm 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	1,8 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	1,8 W på 20 °C
Driftstid	10...20 ms spiral de-energitilførselen og ingen åpning 30...40 ms spiral energitilførselen og NO lukking
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	30 Mcycles
Bruksområde	3600 cyc/h
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V for signale krets
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,235 kg

Miljø

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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	222,267 g
Forpakning 1 høyde	5 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	9,151 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	154,416 kg
Forpakning 3 høyde	75 cm
Forpakning 3 bredde	80 cm
Forpakning 3 lengde	60 cm

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
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
---------	-----------