



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LP4K
Driftskategori	Omsk last Motor control

Komplementær

Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz Signale krets: ≤ 690 V AC ≤ 400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 20 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	DC wide range
Styrespenning	12 V DC
Motoreffekt kW	2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW på 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW på 440/690 V AC 50/60 Hz AC-3e 2,2 KW på 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW på 380 - 415 V AC 50/60 Hz AC-4 4 kW på 440/690 V AC 50/60 Hz AC-4
Hjelpkontakt sammensetning	1 NO
[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
Merkeslutteevne 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 - lth 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
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signale krets
Starteffekt (VA)	1,8 W 20 °C)
Hold-in strømforbruk i W	1,8 W på 20 °C
Varmeavgivelse	1,8 W
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,7 - 1,3 Uc (at <50 °C) Drop-out: >= 0.10 Uc (at <50 °C)
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75...4 mm²Fleksibel uten Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34...2,5 mm²Fleksibel med Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²Solid Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75...4 mm²Fleksibel uten Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34...1,5 mm²Fleksibel med Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5 mm²Fleksibel med
Bruksområde	3600 cyc/h
Spiral teknologi	Innebygde toveis peak begrensende diode suppressor
Hjelpekontakttype	Type momentan 1 NO
Minimum brytestrøm	5 mA for signale krets
Minimum brytespenning	17 V for signale krets
Montering	Skinne Plate
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 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
Elektrisk levetid	1,3 Mcycles 9 A AC-3 på Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 9 A AC-3e på Ue <= 440 V 0,16 Mcycles 20 A AC-1 på Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 54 A AC-4 på Ue <= 440 V
Høyde	58 mm
Bredde	45 mm
Dybde	57 mm
Vekt	0,235 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produktsertifikater	CB Scheme[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UK[RETURN]
IP-grad	IP2x
Omgivelsestemperatur for 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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,8 cm
Pakke 1 Bredde	6,2 cm
Pakke 1 Vekt	6,5 cm
Package 1 Weight	226,0 g

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