



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	24 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
Hjelpekontakt 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
Merkesluttevne 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

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installator ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

[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	Plate Skinne
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]UL
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	6,6 cm
Package 1 Weight	220,0 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	9,255 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	640
Pakke 3 Høyde	77,0 cm
Pakke 3 Bredde	80,0 cm
Pakke 3 Lengde	60,0 cm
Pakke 3 Vekt	156,58 kg

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