Product data sheet
Characteristics

LC1K1210V7
Kontaktor 12A 3P+1NO 400VAC

El-nummer: 4171910
EAN: 3389110856927



Produktdata

Serie	TeSys
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1K
Applikasjon	Styring
Driftskategori	Omsk last Motor kontroll

Teknisk data

Driftskategori	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Antall poler	3P
Kontakttype	3 NO
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: <= 690 V AC <= 400 Hz Signalkrets: <= 690 V AC <= 400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	12 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3 for hovedstrøm 12 A (ved <60 °C) ved <= 440 V AC AC-3e for hovedstrøm 20 A (ved <60 °C) ved <= 690 V AC AC-1 for hovedstrøm
Kontrollkretstype	AC ved 50/60 Hz
[Uc] Styrespenning	400 V AC 50/60 Hz
Motoreffekt kW	3 KW ved 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW ved 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 5,5 KW ved 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW ved 690 V AC 50/60 Hz AC-3 3 KW ved 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW ved 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 5,5 KW ved 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW ved 690 V AC 50/60 Hz AC-3e 3 KW ved 220...230 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW ved 380...415 V AC 50/60 Hz AC-4 5,5 KW ved 440 V AC 50/60 Hz AC-4 4 KW ved 690 V AC 50/60 Hz AC-4
Hjelpekontakt funksjon/type	1 NO
[Uimp] nominell impulsspenning	8 KV
Overspenningskategori	III
[Ith] konvensjonell termisk strøm	20 A (ved 60 °C) for hovedstrøm 10 A (ved 50 °C) for signalkrets
Irms nominell innkoblingsevne	144 A AC for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 110 A AC for signalkrets i samsvar med IEC 60947

Merkebryteevne	110 A ved 440 V i samsvar med IEC 60947 80 A ved 500 V i samsvar med IEC 60947 70 A ved 660...690 V i samsvar med IEC 60947
[Icw] Kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	115 A 50 °C - 1 s for hovedstrøm 105 A 50 °C - 5 s for hovedstrøm 100 A 50 °C - 10 s for hovedstrøm 75 A 50 °C - 30 s for hovedstrøm 55 A 50 °C - 1 min for hovedstrøm 50 A 50 °C - 3 min for hovedstrøm 25 A 50 °C - >= 15 min for hovedstrøm 80 A - 1 s for signalkrets 90 A - 500 ms for signalkrets 110 A - 100 ms for signalkrets
Sikringsstørrelse	25 A gG ved <= 440 V for hovedstrøm 25 A aM for hovedstrøm 10 A gG for signalkrets i samsvar med IEC 60947 10 A gG for signalkrets i samsvar med VDE 0660
Gjennomsnittlig impedanse	3 MOhm - Ith 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 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1 Signalkrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-5-1 Signalkrets: 600 V i samsvar med UL 508 Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14 Signalkrets: 600 V i samsvar med CSA C22.2 No 14
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for signalkrets
Starteffekt (VA)	30 VA (ved 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	4,5 VA (ved 20 °C)
Varmeavgivelse	1,3 W
Styrekretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,8 - 1,15 Uc (ved <50 °C) Utkobling: >= 0.20 Uc (ved <50 °C)
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1,5…4 mm²massiv Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,75…4 mm²fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 1 kabel (kabler) 0,34…2,5 mm²fleksibel ed endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5…4 mm²massiv Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,75…4 mm²fleksibel uten endehylse Skrutilkobling 2 kabel (kabler) 0,34…1,5 mm²fleksibel ed endehylse
Bruksområde	3600 Cyc/H
Spiral teknologi	Uten innebygd suppressor modul
Hjelpekontakttype	Type momentan 1 NO
Signalkrets frekvens	<= 400 Hz
Minimum brytestrøm	5 MA for signalkrets
Minimum brytespenning	17 V for signalkrets
Montering	Plate Skinne
Tiltrekkningsmoment	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 10...20 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
Ikke overlappende avstand	0,5 Mm
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Elektrisk levetid	1,3 Mcycles 12 A AC-3 ved Ue <= 440 V 1,3 Mcycles 12 A AC-3e ved Ue <= 440 V 0,3 Mcycles 20 A AC-1 ved Ue <= 690 V 0,02 Mcycles 72 A AC-4 ved Ue <= 440 V
Mekanisk robusthet	Støt kontaktor lukket, på X-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Y-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor lukket, på Z-aksen: 15 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på X-aksen: 6 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Y-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Støt kontaktor åpnet, på Z-aksen: 10 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 Vibrasjoner kontaktor stengt: 4 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner kontaktor åpnet: 2 Gn, 5...300 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
Høyde	58 Mm
Bredde	45 Mm

Dybde	57 Mm
Vekt	0,18 Kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ
Produktsertifikater	CB-ordningen[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETU
IP-grad	IP2x i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TC i samsvar med IEC 60068 TC i samsvar med DIN 50016
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

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	6,200 Cm
Pakke 1 Bredde	4,800 Cm
Pakke 1 Lengde	6,500 Cm
Pakke 1 Vekt	176,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	50
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	9,110 Kg

Tilbudets bærekraft

Andel som kan resirkuleres, i %	63
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	118 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	0.9088802050732269
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	0.9 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.35078099527490714
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.024114736663035877
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	116.84560644093847
REACh fri for SVHC	Ja
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	117 kg CO2 eq.
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.2547335499948574
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	118
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
REACH-forordningen	Referansen inneholder ikke SVHC over grenseverdiene

EUs RoHS-direktiv	Kompatibel
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja
WEEE-merking	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18

Product Life Status : Commercialised