



Teknisk informasjon

Produktspekter	TeSys d
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1D
Contactors application	Omsk last
Driftskategori	AC-1
Styrestrømstype	AC
Coil type	Standard
Antall poler	4P
Kontakttype	4 NO
[Ie] nominell driftsstrøm	80 A 60 °C) AC AC-1 for hovedstrøm
Motoreffekt hk	10 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1P i samsvar med CSA 10 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 1P i samsvar med UL 20 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med CSA 20 Hp på 200/208 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med UL 20 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med CSA 20 Hp på 230/240 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med UL 5 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1P i samsvar med CSA 5 Hp på 115 V AC 60 Hz for 1P i samsvar med UL 50 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med CSA 50 Hp på 460/480 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med UL 50 Hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med CSA 50 hp på 575/600 V AC 60 Hz for 3P i samsvar med UL
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 x 1...4 mm²solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 x 1...4 mm²fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 x 1...4 mm²solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 1 x 1...35 mm²solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 x 1...25 mm²solid uten Hovedstrøm: skrutilkobling 2 x 1...35 mm²solid uten

Komplementær

Spiral teknologi	Uten innebygd toveis peak begrensende diode suppressor
Beskyttelsesdeksel	Med
Auxiliary contacts type	Type mekanisk forbundet 1 NO + 1 NC i samsvar med IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC i samsvar med IEC 60947-4-1
Control circuit voltage limits	Drop-out: 0,3 - 0,6 Uc på 50/60 Hz 60 °C) Operasjonell: 0,8 - 1,1 Uc på 50 Hz 60 °C) Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc på 60 Hz 60 °C)
[Ui] isolasjonsspenning	Styrekrets: 600 V CSA sertifisert Styrekrets: 600 V UL sertifisert Hovedstrøm: 600 V CSA sertifisert Hovedstrøm: 600 V UL sertifisert Styrekrets: 690 V i samsvar med IEC 60947-1 Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impuls-spenning	8 kV i samsvar med IEC 60947

Overspenningskategori	III
Montering	Skinne Plate
Flammehemming	V1 i samsvar med UL 94
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Styrekrets: 1,2 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker Philips No 2 Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 6 mm Hovedstrøm: 5 N.m - på skrutilkobling - med skrutrekker flate Ø 8 mm
[Ue] merkespenning	Hovedstrøm: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A på <60 °C for styrekrets 80 A på <60 °C for hovedstrøm
Irms rated making capacity	1000 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947 140 A AC for styrekrets i samsvar med IEC 60947-5-1
Rated breaking capacity	1000 A på 440 V for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947
Sikringsstørrelse	10 A gG for styrekrets i samsvar med IEC 60947-5-1 125 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 2 for hovedstrøm 160 A gG på ≤ 690 V koordinasjon type 1 for hovedstrøm
Gjennomsnittlig impedanse	- Ith 80 A 50 Hz for hovedstrøm
Power dissipation per pole	6,4 W AC-1
Inrush power in VA	140 VA cos phi 0,75 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Driftstid	12...26 ms lukke 4...19 ms åpne
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	6000000 sykluser
Bruksområde	3600 cyc/h på <60 °C
Minimum brytestrøm	5 mA for styrekrets
Minimum switching voltage	17 V for styrekrets
Non-overlap time	1,5 Ms på de-energitilførselen mellom NC og NO kontakter 1,5 ms på energitilførselen mellom NC og NO kontakter
Isolasjonsmotstand	> 10 MOhm for styrekrets
Høyde	127 mm
Bredde	85 mm
Dybde	130 mm
Vekt	1,44 kg

Miljø

Standarder	EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 UL 508 IEC 60947-5-1
Produktsertifikater	BV RINA GOST CCC GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA UL
IP-grad	IP2x i samsvar med IEC 60529 IP2x i samsvar med VDE 0106
Protective treatment	TH (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60068
Omgivelsestemperatur drift	-5...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C ved UC
Operating altitude	3000 m uten lastreduksjon

Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Støtmotstand	10 gn kontaktor åpnet 15 gn kontaktor stengt
Vibrasjonsmotstand	2 gn 5...300 Hz kontaktor åpnet 4 gn 5...300 Hz kontaktor stengt
Varmeavgivelse	4...5 W på 50/60 Hz for styrekrets

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