



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktspekter	TeSys f
Produkt eller type komponent	Kontaktor
Kortnavn utstyr	LC1F
Driftskategori	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1 AC-4
Antall poler	3P
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] nominell driftsstrøm	1600 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 780 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3

Komplementær

[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV
[Ith] fri luft termisk strøm	1600 A (at 40 °C)
Merkebryteevne	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortsluttnings merkestrøm	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	1600 A gG at ≤ 440 V 800 A aM at ≤ 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0,1 mOhm - Ith 1600 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Effekttap per pol	250 W AC-1 60 W AC-3
Overspenningskategori	III
Power pole contact composition	3 NO
Motoreffekt kW	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 v AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400V AC 50/60 Hz (AC-4)
Styreretsens spenningsgrenser	Operasjonell: 0,85 - 1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Drop-out: 0,2 - 0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mekanisk levetid	5 Mcycles
Inrush power in VA	2100 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	50 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 20 °C)
Bruksområde	600 cyc/h på ≤ 55 °C
Driftstid	40...80 ms lukke 130...230 ms åpne

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²Fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...2,5 mm²Fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²Solid uten Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 100 x 5 mm Hovedstrøm: boltet forbindelse
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 58 N.m
Montering	Plate
Varmeavgivelse	44 W
Motor power range	250...500 kW på 380...440 V 3 faser 110...220 kW på 200...240 V 3 faser 250...500 kW på 480...500 V 3 faser
Motor starter typen	Direct on-line contactor
Kontaktor spolespenning	220 V AC Standard
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]ABS[RETURN]BV
Kompatibilitetskode	LC1F
Kontrollkretstype	AC på 40...400 Hz

Miljø

IP-grad	IP20 forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med deksler i samsvar med VDE 0106
Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
Høyde	434 mm
Bredde	702 mm
Dybde	255 mm
Driftshøyde	3000 m uten lastreduksjon
Vekt	39,5 kg

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	44,0 cm
Pakke 1 Bredde	41,0 cm
Pakke 1 Vekt	95,0 cm
Package 1 Weight	47,59 kg
Enhetstype pakke 2	PAL
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	195,0 cm
Pakke 2 Bredde	120,0 cm
Pakke 2 Lengde	80,0 cm
Pakke 2 Vekt	122,2 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Logistisk informasjon

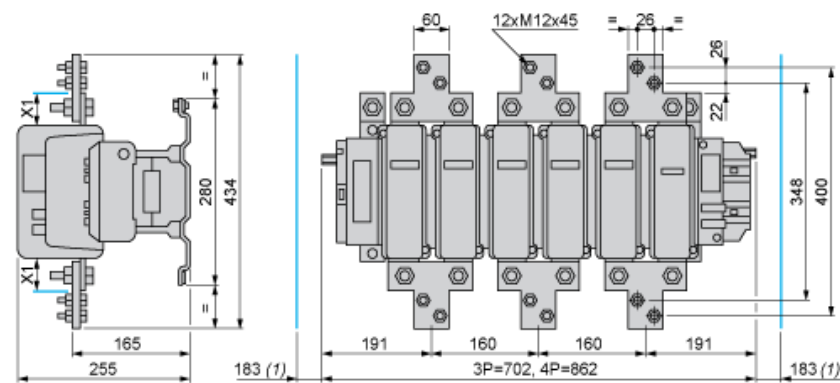
Opprinnelsesland	CZ
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions and Drawings

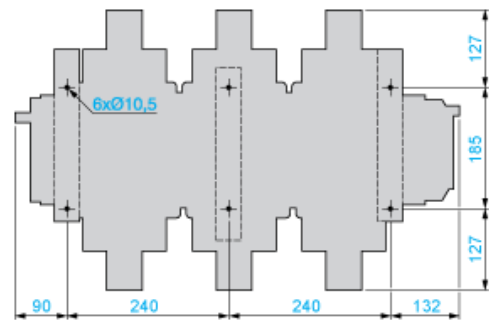
LC1 F780



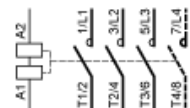
(1) Minimum distance required for coil removal.
NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	30	35

Fixing centers of LC1 F780



Connections and Schema



LC1 F780 ~ or ☐☐

