

LC2F115

LC1F: Kontaktorer til motordrift og til ikke-induktive belastninger. Merkestrøm i AC-3 drift: 115-800 A. Merkestrøm i AC-1 drift: 200-1600 A.



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2F
Contact application	Motor control Omsk last
Driftskategori	AC-1 AC-3
Enhetens utseende	Preassembled med rygging makt samleskinne
Antall poler	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] nominell driftsstrøm	200 A 40 °C) på ≤ 440 V AC AC-1 115 A 55 °C) på ≤ 440 V AC AC-3
Motoreffekt kW	55 KW på 380...400 V AC 50/60 Hz 59 KW på 415 v AC 50/60 Hz 59 KW på 440 V AC 50/60 Hz 65 KW på 1000 V AC 50/60 Hz 75 KW på 500 V AC 50/60 Hz 30 KW på 220...240 V AC 50/60 Hz 80 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Hjelpekontakt sammensetning	1 NO
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	200 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1150 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/ kortslutnings merkestrøm	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	125 A aM at ≤ 440 V 200 A gG at ≤ 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Power dissipation per pole	5 W AC-3
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	RMRoS CCC UL RINA LROS (Lloyds register of shipping) CB DNV CSA ABS UKCA

Tilkoblingsklemmer	Power circuit: connector 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 95 mm ² Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 20 x 3 mm
Tiltrekningsmoment	Power circuit: 10 N.m Control circuit: 1.2 N.m

Miljø

IP-grad	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Protective treatment	TH
Omgivelsestemperatur drift	-5...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
Tillatt omgivelsestemperatur rundt utstyret	-40...70 °C
Operating altitude	3000 m without derating
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 6 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 9 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Høyde	162 mm
Bredde	345 mm
Dybde	171 mm
Vekt	7,56 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	8,889 kg
Forpakning 1 høyde	21,6 cm
Forpakning 1 bredde	35,5 cm
Forpakning 1 lengde	53 cm
Enhetstype forpakning 2	P06
Antall enheter forpakning 2	4
Forpakning 2 vekt	43,78 kg
Forpakning 2 høyde	80 cm
Forpakning 2 bredde	80 cm
Forpakning 2 lengde	60 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
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