



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2F
Contactor application	Omsk last Motor control
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	150 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-3 250 A 40 °C) på <= 440 V AC AC-1
Motoreffekt kW	65 kW på 1000 V AC 50/60 Hz 75 kW på 380...400 V AC 50/60 Hz 80 kW på 415 v AC 50/60 Hz 80 kW på 440 V AC 50/60 Hz 90 kW på 500 V AC 50/60 Hz 40 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz 100 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC på 40...400 Hz
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	250 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1500 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/ korts ­ lutnings merke ­ strøm	1200 A 40 °C - 10 s 700 A 40 °C - 30 s 600 A 40 °C - 1 min 450 A 40 °C - 3 min 350 A 40 °C - 10 min
Sikringsstørrelse	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i samsvar med IEC 60947-4-1 1500 V i samsvar med VDE 0110 gruppe C
Power dissipation per pole	8 W AC-3
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Produktsertifikater	RINA ABS CSA DNV CB UL LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC UKCA

Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel uten Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel (kabler) 1... 4 mm ² fleksibel med Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1... 2,5 mm ² fleksibel med 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: lugs-ring terminals 1 cable(s) 120 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 120 mm ² Hovedstrøm: bar 2 kabel (kabler) - samleskinne tverrsnitt: 25 x 3 mm
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1,2 N.m Hovedstrøm: 18 N.m
Driftstid	23...35 ms closing 5...15 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h på <55 °C

Komplementær

Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U _c at 50/60 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0,35 - 0,55 U _c på 50/60 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	550 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 660 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	45 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 55 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	12...16 W

Miljø

IP-grad	IP20 forside med deksler i samsvar med IEC 60529 IP20 forside med deksler i samsvar med 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 uten lastreduksjon
Mekanisk robusthet	Vibrasjoner kontaktor åpen: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrasjoner kontaktor stengt: 6 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 9 Gn for 11 ms Støt kontaktor stengt: 15 Gn for 11 ms
Høyde	170 mm
Bredde	345 mm
Dybde	171 mm
Vekt	7,66 kg

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	10,073 kg
Forpakning 1 høyde	21 cm
Forpakning 1 bredde	36 cm
Forpakning 1 lengde	54 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
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.

Contractual warranty

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