





## Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys F
Produkt eller type komponent	Dreieretningskontaktør
Kortnavn utstyr	LC2F
Contactor application	Omsk last Motor control
Driftskategori	AC-3 AC-1
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	185 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-3 275 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1
Motoreffekt kW	100 kW på 1000 V AC 50/60 Hz 100 kW at 415 V AC 50/60 Hz 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz 90 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz 55 kW på 220...240 V AC 50/60 Hz 110 kW på 660...690 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC at 40...400 Hz
Styrespenning	220 V AC 40...400 Hz
[Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning	8 kV
Overspenningskategori	III
[Ith] fri luft termisk strøm	275 A (at 40 °C)
Irms rated making capacity	1850 A AC i samsvar med IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1480 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/ korts <span>­</span> lutnings merke <span>­</span> strøm	1500 A på <40 °C - 10 s 920 A på <40 °C - 30 s 740 A på <40 °C - 1 min 500 A på <40 °C - 3 min 400 A på <40 °C - 10 min
Sikrings <span>­</span> størrelse	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Gjennomsnittlig impedanse	0.33 mOhm - Ith 275 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	12 W AC-3
Type låsing	Mechanical
Montering	Plate
Standarder	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1
Produktsertifikater	DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA CB CCC CSA RMRoS UL ABS UKCA

Tilkoblingsklemmer	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 25 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 150 mm <sup>2</sup> Power circuit: connector 1 cable(s) 150 mm <sup>2</sup>
Tiltrekningsmoment	Control circuit: 1.2 N.m Hovedstrøm: 18 N.m
Driftstid	20...35 ms closing 7...15 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h 55 °C

## Komplementær

Control circuit voltage limits	Operational: 0.85...1.1 U <sub>c</sub> at 50/60 Hz (at <55 °C) Drop-out: 0,35 - 0,55 U <sub>c</sub> på 50/60 Hz 55 °C)
Inrush power in VA	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Hold-in strømforbruk i VA	55 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 20 °C)
Varmeavgivelse	18...24 W

## Miljø

IP-grad	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 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
Mekanisk robusthet	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Vibrasjoner kontaktor stengt: 5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 7 Gn for 11 ms
Høyde	174 mm
Bredde	357 mm
Dybde	181 mm
Vekt	10,9 kg

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	11,46 kg
Forpakning 1 høyde	22 cm
Forpakning 1 bredde	36 cm
Forpakning 1 lengde	54 cm

## Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	<a href="#">REACH-erklæring</a>
EU RoHS-direktiv	I samsvar <a href="#">EU RoHS-erklæring</a>
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	<a href="#">Ja</a>
Kinas RoHS-forskrift	<a href="#">Kinas RoHS-Erklæring</a>
Miljøinformasjon	<a href="#">Produktmiljøprofil</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">Informasjon Om Levetidsslutt</a>
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

## Contractual warranty

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