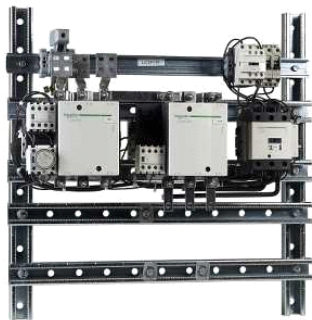




Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys F
Produkt eller komponent type	Stjernerens trekant
Kortnavn utstyr	LC3F
Contactors application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhetens utseende	Ferdigmontert
Polene beskrivelse	3 x 3P
Polet kontakt sammensetning	3 x 3 NO
[Ue] merkespenning	≤ 1000 V AC 16 Hz 2/3...200 Hz for hovedstrøm
[Ie] nominell driftsstrøm	150 A (≤ 55 °C) AC AC-3 for power circuit at ≤ 440 V
Motoreffekt kW	69 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 130 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz 173 kW at 415 V AC 50/60 Hz 173 kW at 440 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	
[Uimp] Nominell impulsspenning 8 kV	
[Ui] isolasjonsspenning	1000 V i henhold til IEC 60947-4-1 1500 V i henhold til VDE 0110 group C
Type låsing	Uten start delta mekanisk sperre
Montering	Plate
Standarder	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Produktsertifikater	ABS CCC CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB

Alternativer

[Ith] fri luft termisk strøm	250 A på ≤ 40 °C
Irms rated making capacity	1500 A conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1200 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1200 A at ≤ 40 °C for 10 s 700 A at ≤ 40 °C for 30 s 600 A at ≤ 40 °C for 1 min 450 A at ≤ 40 °C for 3 min 350 A at ≤ 40 °C for 10 min
Sikringsstørrelse	160 A aM på ≤ 440 V 250 A gG på ≤ 440 V
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling for styrekrets 2 1...4 mm ² fleksibel uten endehylse Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm ² fleksibel med endehylse Skrutilkobling for styrekrets 2 1...2.5 mm ² fleksibel med endehylse Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm ² solid uten endehylse Skrutilkobling for styrekrets 2 1...4 mm ² solid uten endehylse Bar for hovedstrøm 2 25 x 3 mm Bolted connection for power circuit

Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller henter for misbruk av innværende opplysninger.

Lugs-ring terminals for power circuit 1 120 mm²
Connector for power circuit 1 120 mm²

Bolt diameter	M8
Tiltrekkningsmoment	1.2 N.m for styrekrets 18 N.m for hovedstrøm
Driftstid	23...35 ms closing 5...15 ms opening
Mekanisk levetid	10 Mcycles
Bruksområde	2400 cyc/h på ≤ 55 °C
Starttid	20 s
Control circuit voltage limits	0,85 - 1,1 Uc på 55 °C operational 50/60 Hz 0,35 - 0,55 Uc på 55 °C drop-out 50/60 Hz
Inrush power in VA	550 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 660 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Hold-in strømforbruk i VA	45 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 55 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Varmeavgivelse	12...16 W

Miljø

IP-grad	IP20 forside with shrouds i henhold til IEC 60529 IP20 forside with shrouds i henhold til VDE 0106
protective treatment	TH
omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C at Uc -5...55 °C
operating altitude	3000 m uten derating in temperature
mekanisk robusthet	Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed 6 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open 9 Gn for 11 ms