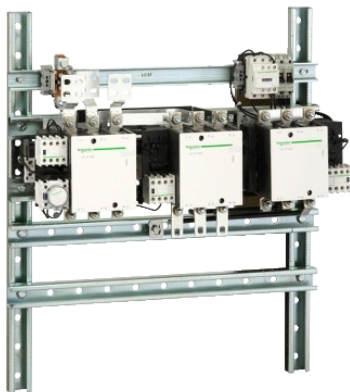




Hovedkarakteristikk

Serie	TeSys
Produkt navn	TeSys F
Produkt eller komponent type	Stjerner trekant
Kortnavn utstyr	LC3F
Contactors application	Motor control
Driftskategori	AC-3
Enhets 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	185 A (<= 55 °C) AC AC-3 for power circuit at <= 440 V
Motoreffekt kW	160 kW på 380/400 V AC 50/60 Hz 160 kW på 415 v AC 50/60 Hz 185 kW på 440 V AC 50/60 Hz 90 kW på 220/230 V AC 50/60 Hz
Kontrollkretstype	AC 50/60 Hz
Styrespenning	
Hjelpkontakt sammensetning	1 NC for KM1 star contactor 1 NO for KM1 star contactor 2 NC for KM2 line contactor 1 NO for KM2 line contactor 1 NC for KM3 delta contactor 2 NO for KM3 delta contactor
[Uimp] Nominell impuls spenning	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	275 A på <= 40 °C
Irms rated making capacity	1850 A conforming to IEC 60947-4-1
Rated breaking capacity	1480 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Icw] kort-tids/kortslutnings merkestrøm	1500 A at <= 40 °C for 10 s 920 A at <= 40 °C for 30 s 740 A at <= 40 °C for 1 min 500 A at <= 40 °C for 3 min 400 A at <= 40 °C for 10 min
Sikringsstørrelse	200 A aM på <= 440 V 315 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 mm² fleksibel med endehylse
 Skrutilkobling for styrekrets 2 1...2.5 mm² fleksibel med endehylse
 Skrutilkobling for styrekrets 1 1...4 mm² solid uten endehylse
 Skrutilkobling for styrekrets 2 1...4 mm² solid uten endehylse
 Lugs-ring terminals for hovedstrøm 1 150 mm²
 Connector for hovedstrøm 1 150 mm²
 Bar for hovedstrøm 2 25 x 3 mm
 Bolted connection for power circuit

Bolt diameter	M8
Tiltrekkningsmoment	1.2 N.m for styrekrets 18 N.m for hovedstrøm
Driftstid	20...35 ms closing 7...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	805 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 970 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Hold-in strømforbruk i VA	55 VA på 20 °C 0.3 50 Hz 66 VA på 20 °C 0.3 60 Hz
Varmeavgivelse	18...24 W
Bredde	525 mm
Høyde	110 mm
Dybde	235 mm
Vekt	16.5 kg

Miljø

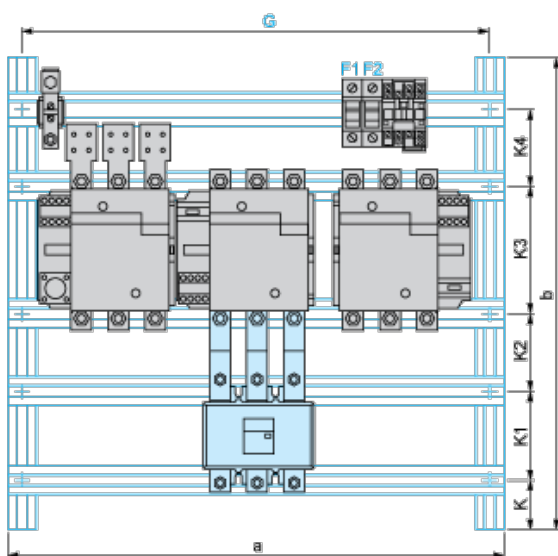
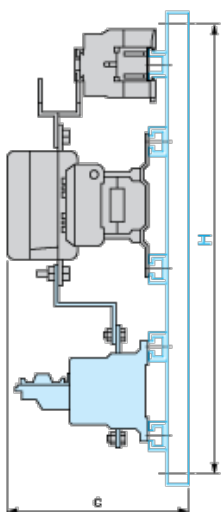
IP-grad	IP20 forside with shrouds i henhold til IEC 60529 IP20 forside with shrouds i henhold til VDE 0106
protective treatment	TH
omgivelsestemperatur for lagring	-60...80 °C
omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C at Uc -5...55 °C
operating altitude	3000 m uten derating in temperature
mekanisk robusthet	Vibrations contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open 7 Gn for 11 ms

Dimensions and Drawings

Chassis mounted starters

Pre-assembled: LC3 F185 to LC3 F400

For customer assembly: 2 x LC1 F●●● and 1 x LC1 D150 or 3 x LC1 F●●●



	a	b	c	G	H	K	K1	K2	K3	K4
LC3 F185 or 2 x LC1 F●●● + 1 x LC1 D with components F185	565	675	235	525	625	160	110	80	110	80
LC3 F225 or 3 x LC1 F●●● with components F225	565	675	235	525	625	160	110	80	110	80
LC3 F265 or 3 x LC1 F●●● with components F265	665	775	266	625	725	165	110	100	110	110
LC3 F330 or 3 x LC1 F●●● with components F330	765	975	276	725	825	195	140	100	110	180
LC3 F400 or 3 x LC1 F●●● with components F400	765	975	276	725	925	195	140	100	180	110