

Product data sheet

Characteristics

LC1F780

Kontaktor TeSys F - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 780 A - brez tuljave



Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys F
Izdelek ali sestavni del	Kontaktor
Kratko ime naprave	LC1F
Uporaba kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija uporabe	AC-4 AC-3 AC-1
Opis polov	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] Nazivna operativna napetost	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
Najvišji [Ie] nazivni obratovalni tok	780 A 55 °C) ≤ 440 V AC AC-3 1600 A 40 °C) ≤ 440 V AC AC-1
Moč motorja kW	450 kW 1000 V AC 50/60 Hz AC-3) 400 kW 380 do 400 V AC 50/60 Hz AC-3) 425 kW 415 V AC 50/60 Hz AC-3) 425 kW 440 V AC 50/60 Hz AC-3) 450 kW 500 V AC 50/60 Hz AC-3) 220 kW 220 do 240 V AC 50/60 Hz AC-3) 475 kW 660 do 690 V AC 50/60 Hz AC-3) 110 kW 400 V AC 50/60 Hz AC-4)

Komplementarno

[Uc] Krmilna napetost	110 do 500 V AC 40 do 400 Hz Z LX1/LX9 tuljavo 48 do 440 V DC Z LX4 tuljavo
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV
Prenapetostna kategorija	III
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	1600 A 40 °C
Irms nazivna zmogljivost izdelave	7800 A AC IEC 60947-4-1
Nazivna odklopna zmogljivost	6240 A IEC 60947-4-1
[Icw] Dovoljen kratkotrajen nazivni tok	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Vrednost povezane varovalke	800 A aM ≤ 440 V 1600 A gG ≤ 440 V
Povprečna impedanca	0,1 MOhm - Ith 1600 A 50 Hz
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	1000 V IEC 60947-4-1 1500 V VDE 0110 skupina C
Izguba energije na pol	60 W AC-3 250 W AC-1
Omejitve napetosti regulacijskega vezja	Delujoče 0,85 do 1,1 Uc AC 40 do 400 Hz Opustitev 0,2 do 0,4 Uc AC 40 do 400 Hz Delujoče 0,85 do 1,1 Uc DC Opustitev 0,2 do 0,4 Uc DC
Desipacija toplote	22 W

Operativni čas	40...80 ms Zapiranje Z LX1/LX9 tuljavo 130...230 ms Odpiranje Z LX1/LX9 tuljavo 70 do 80 ms Zapiranje Z LX4 tuljavo 100...130 ms Odpiranje Z LX4 tuljavo
Montažna podpora	Plošča
Standardi	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	UL LROS (Lloyds register pošiljke) RINA DNV CCC BV CB ABS
Povezave - terminali	Močnostni tokokrog Zbiralka 2 100 x 5 mm Močnostni tokokrog Z vijačnim priključkom Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm ² Polprevoden Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 1...4 mm ² Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...4 mm ²
Zatezni moment	Močnostni tokokrog 58 N.m Krmilno vezje 1,2 N.m
Mehanska vzdržljivost	5 Mcycles
Vklopna moč v VA	1900...2300 VA, 40 do 400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)Z LX1/LX9 tuljavo 1960...2420 VA (at 20 °C)Z LX4 tuljavo
Poraba energije pri zadrževanju v VA	44...55 VA 42...52 VA
Maksimalna operativna stopnja	600 Cyc/H 55 °C
Kompatibilnostna koda	LC1F

Okolje

IP stopnja zaščite	IP20 Spredej Z ovoji/pokrovi IEC 60529 IP20 Spredej Z ovoji/pokrovi VDE 0106
Zaščitna obdelava	TH
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-5...55 °C
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-60...80 °C
Dovoljena temperatura okoliškega zraka okoli naprave	-40...70 °C
Mehanska robustnost	Vibracije Kontaktor odprt2,5 Gn, 5 do 300 Hz Vibracije Kontaktor zaprt5,5 Gn, 5 do 300 Hz Šoki Kontaktor odprt5 Gn za 1/2 sin. val (11 ms) Šoki Kontaktor zaprt15 Gn za 1/2 sin val (11 ms)
Višina	434 Mm
Širina	702 Mm
Globina	255 Mm
Teža izdelka	48 Kg

Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	 Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena  Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	 Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	 Izjava O RoHS Za Kitajsko

Razkritje okoljskih podatkov	 Okoljski Profil Izdelka
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------