

Produktový list

Špecifikácie



TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 250 A - coil 48 V DC

LC1F150ED

! Ukončené dňa: 2. 1. 2024

! Ukončené

Základní popis

Rad	TeSys
Sortiment Výrobkov	TeSys F
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stykač
Skrátený Názov Zariadenia	LC1F
Použití Stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategória Využitia	AC-4 AC-3 AC-1
Poles Description	3P
[Ue] Jmenovité Pracovní Napětí	<= 690 V AC Column : Value (Slovak) missing <= 460 V DC
Napětí Ovládaciho Obvodu	48 V DC
[Ie] Rated Operational Current	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Doplňky

[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	250 A (at 40 °C)
Rated Breaking Capacity	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	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
Jmenovitý Proud Pojistky	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Average Impedance	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] Rated Insulation Voltage	1000 V vyhovuje IEC 60947-4-1 1500 V vyhovuje VDE 0110 skupina C
Power Dissipation Per Pole	22 W AC-1 8 W AC-3
Kategória Prepätia	III
Power Pole Contact Composition	3 NO

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použitie spotrebiteľmi.

Motor Power Kw	75 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 80 kW at 415 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 80 kW at 440 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 90 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 40 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 22 kW at 400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-4)
Meze Napětí Ovl. Obvodu	Provozní: 0,85...1,1 Uc 55 °C) Odpadnutí: 0,15...0,2 Uc 55 °C)
Mechanická Životnost	10 Mcyklů
Spotřeba Při Přitahu (W)	560 W 20 °C)
Přidržený Příkon Ve W	4,5 W při 20 °C
Maximum Operating Rate	2400 cyk/h při <55 °C
Provozní Doba	30...40 ms closing 30...50 ms opening
Připojení - Svorky	Control circuit: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²pružnost' without cable end Control circuit: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm²pružnost' without cable end Control circuit: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²pružnost' with cable end Control circuit: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm²pružnost' with cable end Control circuit: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²pevný without cable end Control circuit: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm²pevný without cable end Column : Value (Slovak) missing: sběrnice 2 kabel(y) - průřez sběrnice: 25 x 3 mm Column : Value (Slovak) missing: svorky pro oka 1 kabel(y) 120 mm² Column : Value (Slovak) missing: konektor 1 kabel(y) 120 mm² Column : Value (Slovak) missing: šroubové spojení
Krouticí Moment	Control circuit: 1,2 N.m Column : Value (Slovak) missing: 18 N.m
Upevnenie	Deska
Teplné Ztráty	4,5 W
Štandardy	IEC 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certifikácia Výrobkov	LROS (Lloyds register of shipping) RMROS BV DNV CB RINA CCC UL ABS UKCA
Označenie Kompatibility	LC1F
Typ Ovládacího Obvodu	DC standardní

Prostředí

Stupeň Krytí Ip	IP2x předná strana s kryty vyhovuje IEC 60529 IP2x předná strana s kryty vyhovuje VDE 0106
Protective Treatment	TH
Teplota Okolitého Vzduchu Na Prevádzku	-40...60 °C
Teplota Okolitého Vzduchu Na Skladovanie	-60...80 °C
Dovolená Teplota Okolního Vzduchu	60...70 °C při Uc
Výška	170 mm
Šírka	163,5 mm

Hĺbka	171 mm
Operating Altitude	3000 m Column : Value (Slovak) missing
Čistá Hmotnosť	3,43 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	21,5 cm
Šírka Balenia 1	20,0 cm
Dĺžka Balenia 1	24,0 cm
Package 1 Weight	4,25 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Priehľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

 Neobsahuje Ortuť

 Informácie O Výnimke Zo Smernice Rohs [Áno](#)

Certifikácie a normy

Nariadenie Reach	Deklarácia REACH
Smernica Eú Rohs	V súlade s výnimkami
Nariadenie Rohs Číny	Deklarácia RoHS Číny Produkt mimo rozsahu RoHS Číny. Deklarácia látok pre Vašu informáciu.
Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí	Environmentálny profil produktu
Oeez	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzvať do odpadkových košov.
Okružný Profil	Informácie o ukončení životnosti