

Technický list

Specifikace



TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 - <= 440 V 150 A - coil 415 V AC

LC1F150N7

! Výroba ukončena: 02 květen 2022

! Výroba ukončena

Základní popis

Řada	TeSys
Výrobní řada	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1F
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-3 AC-4 AC-1
Popis pólů	3P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] napětí ovládacího obvodu	415 V AC 40...400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	250 A 40 °C) při <= 440 V AC-1 150 A 55 °C) při <= 440 V AC-3

Doplňky

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
[Ith] jmenovitý tepelný proud	250 A při <40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	1200 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1200 A při <40 °C - 10 s 700 A při <40 °C - 30 s 600 A při <40 °C - 1 min 450 A při <40 °C - 3 min 350 A při <40 °C - 10 min
Jmenovitý proud pojistky	160 A aM při <= 440 V 250 A gG při <= 440 V
Průměrná impedance	0,35 mΩ - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	22 W AC-1 8 W AC-3
Kategorie přepětí	III
Složení sílových kontaktů pólu	3 Z
Výkon motoru (kW)	75 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)

	80 kW při 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW při 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW při 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW při 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Odpadnutí: 0,2 ... 0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Spotřeba při přitahu (VA)	770 VA, 40...400 Hz cos fi 0,9 20 °C)
Přídržný příkon ve VA	8,1 VA, 40...400 Hz cos fi 0,9 20 °C)
Maximální provozní rychlost	2400 cyk/h při <55 °C
Provozní doba	35 ms spínání (při Uc) 130 ms vypínání (při Uc)
Připojení - svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm²pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: sběrnice 2 kabel(y) - průřez sběrnice: 25 x 3 mm Výkonový obvod: svorky pro oka 1 kabel(y) 120 mm² Výkonový obvod: konektor 1 kabel(y) 120 mm² Výkonový obvod: šroubové spojení
Krouticí moment	Ovládací obvod: 1,2 N.m Výkonový obvod: 18 N.m
Upevnění	Deska
Tepelné ztráty	5,9...7,2 W
Normy	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1
Certifikace výrobku	BV LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CB RINA DNV CCC ABS UL UKCA
Označení kompatibility	LC1F
Typ ovládacího obvodu	AC při 40...400 Hz

Prostředí

Stupeň krytí IP	IP2x čelní s kryty podle IEC 60529 IP2x čelní s kryty podle VDE 0106
Použití ochrany	TH
Provozní teplota	-40...60 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
Dovolená teplota okolního vzduchu	60...70 °C při Uc
Výška	170 mm
Šířka	163,5 mm
Hloubka	171 mm
Pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení
Hmotnost přístroje	3,43 kg

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,0 cm
Package 1 Width	20,0 cm
Package 1 Length	24,0 cm
Package 1 Weight	4,19 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace výjimce o RoHS	Ano
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty