

Productinformatieblad

Specificaties



Contacteur - 3P (3NO) - 150A 440V AC3 - spoel 230VAC 40...400Hz - TeSys F

LC1F150P7

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 31 dec 2023

⚠ Stopgezet

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys F
Type Product Of Component	Contacteur
Korte Naam Apparaat	LC1F
Toepassing Contacteur	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-1 AC-4 AC-3
Beschrijving Polen	3P
[Ue] Nominale Bedrijfspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] Spanning Stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie Toegekende Bedrijfstrom	250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1 150 A (at <55 °C) at <= 440 V AC-3

Complementaire kenmerken

[Uimp] Nominale Stoothoudspanning	8 kV
[Ith] Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	250 A (at 40 °C)
Nominaal Uitschakelvermogen	1200 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] Nominale Korte-Duurpiekstroom	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
Geassocieerde Zekeringwaarde	160 A aM at <= 440 V 250 A gG at <= 440 V
Gemiddelde Impedantie	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] Nominale Isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie Per Pool	22 W AC-1 8 W AC-3
Overspanningscategorie	III
Samenstelling Vermogenspoolcontact	3 NO

Motorvermogen Kw	75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Spanningslimieten Controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz (om 55 °C) Uitval: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz (om 55 °C)
Mechanische Levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom In Va	770 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (om 20 °C)
Hold-In Stroomverbruik In Va	8,1 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (om 20 °C)
Maximale Bedrijfsnelheid	2400 cyc/u bij <55 °C
Werkingstijd	35 ms sluiten (bij Uc) 130 ms openen (bij Uc)
Aansluitingen - Klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² rigide zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² rigide zonder Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - railsectie: 25 x 3 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 120 mm ² Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 120 mm ² Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 18 N.m
Montagesteun	Plaat
Warmteafvoer	5,9...7,2 W
Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1
Productcertificeringen	RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV RMRoS CCC ABS CB UKCA
Compatibiliteitscode	LC1F
Type Stuurkring	AC bij 40...400 Hz

Omgeving

Ip-Beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform VDE 0106
Beschermende Behandeling	TH
Omgevingstemperatuur Bij Werking	-40...60 °C
Omgevingstemperatuur Bij Opslag	-60...80 °C
Toegelaten Omgevingsluchttemperatuur Rndom Apparaat	60...70 °C bij Uc
Hoogte	170 mm
Breedte	163,5 mm

Diepte	171 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Nettogewicht	3,43 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	21,500 cm
Package 1 Width	20,000 cm
Package 1 Length	25,000 cm
Package 1 Weight	4,065 kg
Unit Type Of Package 2	P06
Number Of Units In Package 2	18
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	81,670 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Duurzaamheid

Het **Green Premium™**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)


[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



transparantie RoHS/REACH

Welzijnsprestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving

[REACH-verklaring](#)

Eu-Richtlijn Rohs

Voldoet aan vrijstellingen

Rohs-Regulering China

[RoHS-verklaring China](#)

Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.

Milieu-Informatie

[Milieuprofiel van het product](#)

Weee

Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Circulariteitsprofiel

[Informatie over einde levensduur](#)