

# LC1F115P7

## Contacteur - 3P (3NO) - 115A 440V AC3 - spoel 230VAC 40...400Hz - TeSys F



### Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys F
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1F
Toepassing contacteur	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	200 A 40 °C) bij <= 440 V AC-1 115 A 55 °C) bij <= 440 V AC-3

### Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	200 A bij <40 °C
Nominaal uitschakelvermogen	920 A conform IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstrom	1100 A bij <40 °C - 10 s 640 A bij <40 °C - 30 s 520 A bij <40 °C - 1 min 400 A bij <40 °C - 3 min 320 A bij <40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	125 A aM bij <= 440 V 200 A gG bij <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	15 W AC-1 5 W AC-3
Overspanningscategorie	III
Power pole contact composition	3 NO
Motorvermogen kW	55 KW bij 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW bij 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW bij 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW bij 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW bij 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Uitval: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom in VA	770 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	8,1 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximale operationele snelheid	2400 cyc/u bij <55 °C
Werkingstijd	35 ms sluiten (bij Uc) 130 ms openen (bij Uc)

Aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - railsectie: 20 x 3 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 95 mm <sup>2</sup> Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 95 mm <sup>2</sup> Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> rigide zonder Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aandraaimoment	Vermogenskring: 10 N.m Stuurkring: 1,2 N.m
Montagesteun	Plaat
Warmteafvoer	5,9...7,2 W
Normen	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Productcertificeringen	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC ABS CB RINA DNV UL BV 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 rondom apparaat	60...70 °C bij U <sub>c</sub>
Hoogte	162 mm
Breedte	163,3 mm
Diepte	171 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Gewicht product	3,43 kg

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	22,000 cm
Package 1 Width	20,000 cm
Package 1 Length	24,500 cm
Package 1 Weight	4,010 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	80,752 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
EU-richtlijn RoHS	Conform <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
Milieu-informatie	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulariteitsprofiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Contractuele waarborg

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