

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys F - Contactor - 3P (3NO) - 2600A - AC-1 - <1000V - Zonder spoel

LC1F2600

EAN Code: 3606480795329

Prijs: 16.608,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
product name	TeSys F
product or component type	Contactator
device short name	LC1F
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	2600 A (bij <60 °C) bij <= 440 V AC AC-1

Complementair

spanning stuurkring	110...500 V AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel 110...440 V DC met LX4-spoel
Uimp toegekende schokgolfsparing	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	2600 A (at 60 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	3900 A AC conforming to IEC 60947-4-1
nominaal uitschakelvermogen	3900 A conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstrom	12000 A 40 °C - 10 s 9000 A 40 °C - 30 s 7000 A 40 °C - 1 min 6000 A 40 °C - 3 min 4000 A 40 °C - 10 min
verbonden zekeringsvermogen	2500 A gG at <= 440 V
gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 2600 A 50 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V conform aan IEC 60947-4-1
vermogensdissipatie per pool	250 W AC-1
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Uitval: 0.3...0.5 Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Operationeel: 0.85...1.1Uc DC met LX4-spoel Uitval: 0.2...0.35 Uc DC met LX4-spoel
warmteverspreiding	25 W

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

werkingstijd	40...80 ms sluiting voor met LX1/LX9-spoel 100...200 ms opening voor met LX1/LX9-spoel 60...70 ms sluiting voor met LX4-spoel 40...50 ms opening voor met LX4-spoel
mounting support	Plaat
standards	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1
product certifications	cETLus CCC CSA CB UKCA
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 3 kabel(s) - kruissectie contactrail: 100 x 10 mm Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ²
aanspanmoment	Vermogenskring: 58 N.m Stuurkring: 1,2 N.m
mechanical durability	0,5 Mcycles
inschakelstroom in VA	2200...2700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)met LX1/LX9-spoel 2130...2880 VA (at 20 °C)met LX4-spoel
hold-in stroomverbruik in VA	37,4...50,6 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)met LX1/LX9-spoel 13...25 VA (at 20 °C)met LX4-spoel
maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C
compatibility code	LC1F

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP20 voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
beschermende behandeling	TH
ambient air temperature for operation	-5...40 °C
ambient air temperature for storage	-60...80 °C
toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C
bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 6 Gn voor 1/2 sinusgolf (11 ms) Schokken contactor gesloten: 15 Gn voor 1/2 sinusgolf (11 ms)
height	382 mm
width	519 mm
depth	251 mm
net weight	36 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	45,72 cm
Package 1 Width	50,8 cm
Package 1 Length	60,96 cm
Package 1 Weight	37,65 kg

contractuele waarborg

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

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 42900

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet aan vrijstellingen

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

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