

Productinformatieblad

Specificaties



Contactor geen spoel, TeSysF,
3P1250A <=440VAC-1,
110-600VAC LX1/9 48-250VDC LX4

LC1F1250

EAN Code: 3606485242538

Prijs: 6.673,50 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys F
product of component type	Contactor
device short name	LC1F
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	3P
samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	1260 A (bij <40 °C) om <= 440 V AC-1

Complementair

spanning stuurkring	110...600 V AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel 28...250 V DC met LX4-spoel
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1260 A (op 40 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	1890 A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
nominaal uitschakelvermogen	1890 A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Icw korte duurstrom	3000 A 40 °C - 3 min 5200 A 40 °C - 30 s 4000 A 40 °C - 1 min 2000 A 40 °C - 10 min 8000 A 40 °C - 10 s
verbonden zekeringsvermogen	1400 A gG om <= 440 V voor vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 1500 V In overeenstemming met VDE 0110 groep C
vermogensdissipatie per pool	120 W AC-1
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Uitval: 0.25...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	20 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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

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 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
product certifications	CB UL CSA CQC CE UKCA CCC
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²
aanspanmoment	Vermogenskring: 58 N.m Stuurkring: 1,2 N.m
mechanical durability	1 Mcycles
inschakelstroom in VA	1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)met LX1/LX9-spoel 1420...1920 VA (op 20 °C)met LX4-spoel
hold-in stroomverbruik in VA	20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)met LX1/LX9-spoel 6,5...12,5 VA (op 20 °C)met LX4-spoel
maximale operationele snelheid	1200 cyc/h 55 °C

Omgeving

beschermende behandeling	TH
omgevingstemperatuur voor werking	-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)
hoogte	338 mm
breedte	309 mm
diepte	255 mm
gewicht product	19 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1

verpakking 1 hoogte	33,0 cm
verpakking 1 breedte	37,0 cm
verpakking 1 lengte	44,0 cm
verpakking_1_gewicht	20,1 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	12 476 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	133 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	8 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	12 300 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	35 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Nee, we hebben het gebruik van plastic in de verpakking tot een minimum beperkt in overeenstemming met de regelgeving en rekening houdend met kwaliteits- en veiligheidsnormen
SCIP-nummer	F040462c-f312-4a6d-9d16-164be5751a29
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	84
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.