

# 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
productnaam	TeSys F
product of component type	Contacteur
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) om <= 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 (op 60 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	3900 A AC In overeenstemming met IEC 60947-4-1
nominaal uitschakelvermogen	3900 A In overeenstemming met 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 om <= 440 V
gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 2600 A 50 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V In overeenstemming met 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

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

## Omgeving

<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 voorkant met ommantelingen In overeenstemming met IEC 60529 IP20 voorkant met ommantelingen In overeenstemming met VDE 0106
<b>beschermende behandeling</b>	TH
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	-5...40 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-60...80 °C
<b>toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat</b>	-40...60 °C
<b>bedrijfshoogte</b>	3000 m zonder onderbelasting
<b>mechanische stevigheid</b>	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)
<b>hoogte</b>	382 mm
<b>breedte</b>	519 mm
<b>diepte</b>	251 mm
<b>gewicht product</b>	36 kg

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
--------------------------------------	-----

---

Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	38,000 cm
verpakking 1 breedte	48,400 cm
verpakking 1 lengte	59,500 cm
verpakking_1_gewicht	38,800 kg

---

## contractuele waarborg

---

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

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	42 926 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	252 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	15 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	42 594 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	66 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## 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	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

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

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	84
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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.