

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys D - Contactor 3M - AC-1<=440V 1700A - Stuurspanning: 230V AC

LC1F1700P7

EAN Code: 3389118372863

Prijs: 10.868,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	TeSys F
product of component type	Contacteur
device short name	LC1F
toepassing contactor	Resistieve belasting
utilisation category	AC-1
poles description	3P
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	1700 A (bij <40 °C) AC AC-1

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1700 A (op 40 °C)
nominaal uitschakelvermogen	2550 A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Icw korte duurstrom	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
verbonden zekeringsvermogen	1600 A gG om <= 440 V
gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 1700 A 50 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 1500 V In overeenstemming met VDE 0110 groep C 1000 V In overeenstemming met UL 60947-4-1
vermogensdissipatie per pool	200 W AC-1
overvoltage category	III
samenstelling poolcontact	3 NO
spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc 40...400 Hz (op 55 °C) Uitval: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz (op 55 °C)
inschakelstroom in VA	2200 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
hold-in stroomverbruik in VA	36 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
maximale operationele snelheid	600 cyc/h 55 °C

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	100...170 ms opening 40...75 ms sluiting
aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde 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 vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: staaf 3 kabel(s) - dwarsdoorsnede rail: 100 x 5 mm Vermogenskring: bevestiging met bouten
aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 58 N.m
mounting support	Plaat
warmteverspreiding	36 W
standards	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
product certifications	UL CSA CCC CB-regeling EAC UKCA
compatibility code	LC1F
type stuurkring	AC om 40...400 Hz

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
hoogte	332 mm
breedte	438 mm
diepte	238,6 mm
bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
gewicht product	30 kg

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	39,5 cm
verpakking 1 breedte	50,0 cm
verpakking 1 lengte	62,0 cm
verpakking_1_gewicht	30,0 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	19 605 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	210 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	12 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	19 328 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	55 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.