

# LC1F1504P7

Contacteur - 4P (4NO) - 250A 440V AC1 - spoel  
230VAC 40...400Hz - TeSys F



### Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys F
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1F
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1
Beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	250 A 40 °C) bij <= 440 V AC-1

### Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stothoudspanning	8 kV
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	250 A bij <40 °C
Nominaal uitschakelvermogen	1200 A conform IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstrom	1200 A bij <40 °C - 10 s 700 A bij <40 °C - 30 s 600 A bij <40 °C - 1 min 450 A bij <40 °C - 3 min 350 A bij <40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	160 A aM bij <= 440 V 250 A gG bij <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,35 mOhm - Ith 250 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	22 W AC-1
Overspanningscategorie	III
Power pole contact composition	4 NO
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	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: staaf 2 kabel(s) - railsectie: 25 x 3 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 120 mm <sup>2</sup> Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 120 mm <sup>2</sup> Vermogenskring: bevestiging met bouten

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 18 N.m
Montagesteun	Plaat
Warmteafvoer	5,9...7,2 W
Normen	IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Productcertificeringen	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS CCC DNV CB RINA UL ABS 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 Uc
Hoogte	170 mm
Breedte	200,5 mm
Diepte	171 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Gewicht product	3,83 kg

## Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20 cm
Package 1 Width	18,5 cm
Package 1 Length	22,5 cm
Package 1 Weight	4,767 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,896 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>
Kwikkvrij	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
----------	-----------

---