

Gegevensblad product

Kenmerken

LC1F400P7

contactor 400 A AC-3 - 3 polen - 230 V AC
40...400 Hz kabelschoenen



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys F
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1F
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1 AC-3 AC-4
Beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	500 A 40 °C) bij ≤ 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) bij ≤ 440 V AC AC-3

Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	500 A bij <40 °C
Nominaal uitschakelvermogen	3200 A conform IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	3600 A bij <40 °C - 10 s 2400 A bij <40 °C - 30 s 1700 A bij <40 °C - 1 min 1200 A bij <40 °C - 3 min 1000 A bij <40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	400 A aM bij ≤ 440 V 500 A gG bij ≤ 440 V
Gemiddelde impedantie	0,26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	65 W AC-1 42 W AC-3
Overspanningscategorie	III
Power pole contact composition	3 NO
Motorvermogen kW	75 KW bij 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 200 KW bij 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW bij 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW bij 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 KW bij 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 KW bij 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Uitval: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom in VA	1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	15 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)
Maximale operationele snelheid	2400 cyc/u bij <55 °C

Werkingstijd	40...65 ms sluiten 100...170 ms openen
Aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder 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 rigide zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² rigide zonder Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - railsectie: 30 x 5 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 2 kabel(s) 150 mm ² Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 35 N.m
Montagesteun	Plaat
Warmteafvoer	14 W
Motor power range	110...220 KW bij 480...500 V 3 fases 110...220 KW bij 380...440 V 3 fases 110...220 KW bij 200...240 V 3 fases 250...500 kW bij 480...500 V 3 fases
Type motorstarter	Direct-on-line contactor
Spanning contactorspoel	230 V AC standaard
Normen	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Productcertificeringen	ABS CSA UL BV DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CB RINA UKCA
Compatibiliteitscode	LC1F
Type stuurkring	AC bij 40...400 Hz

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant met ommantelingen conform IEC 60529 IP20 voorkant met ommantelingen conform VDE 0106
Beschermende behandeling	TH
Omgevingstemperatuur bij werking	-5...55 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C
Hoogte	206 mm
Breedte	213 mm
Diepte	219 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Gewicht product	9,1 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	24,500 cm
Package 1 Width	25,000 cm
Package 1 Length	32,000 cm
Package 1 Weight	9,464 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm

Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	19,000 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	10
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	102,620 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 Informatie Over Einde Levensduur
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
----------	-----------