

Gegevensblad product

Kenmerken

LC1F185P7

Contacteur - 3P (3NO) - 185A 440V AC3 - 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 Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-4 AC-3 AC-1
Beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	≤ 460 V DC ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfsspanning	275 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 185 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC-3

Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	275 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	200 A aM at ≤ 440 V 315 A gG at ≤ 440 V
Gemiddelde impedantie	0,33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	12 W AC-3 25 W AC-1
Overspanningscategorie	III
Samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
Motorvermogen kW	90 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz (om 55 °C) Uitval: 0.2...0.55 Uc 40...400 Hz (om 55 °C)
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom in VA	1070 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (om 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	9,9 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (om 20 °C)
Maximale bedrijfssnelheid	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 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: 25 x 3 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 150 mm ² Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 150 mm ² Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 18 N.m
Montagesteun	Plaat
Warmteafvoer	8...9,8 W
Vermogensbereik motor	30...50 KW bij 200...240 V 3 fases 55...100 KW bij 200...240 V 3 fases 55...100 KW bij 380...440 V 3 fases 55...100 KW bij 480...500 V 3 fases 110...220 kW bij 480...500 V 3 fases
Type motorstarter	Direct-on-line contactor
Spanning contactorspoel	230 V AC standaard
Normen	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Productcertificeringen	CSA[RETURN]CB[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]ABS[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RET
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	-5...55 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C
Hoogte	174 mm
Breedte	168,5 mm
Diepte	181 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Nettogewicht	4,65 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	21,000 cm
Package 1 Width	22,000 cm
Package 1 Length	23,500 cm
Package 1 Weight	4,928 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	10,463 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	12

Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	71,778 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
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.
PVC-vrij	Ja

Contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------