

Gegevensblad product

Kenmerken

LC1F265P7

contactor 265 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	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-4 AC-3 AC-1
Beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	≤ 1000 V AC-1 ≤ 690 V AC-3 ≤ 690 V AC-4 ≤ 460 V DC
[Uc] spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	350 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 265 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3

Complementaire kenmerken

[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	350 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	2120 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	2200 A 40 °C - 10 s 1230 A 40 °C - 30 s 950 A 40 °C - 1 min 620 A 40 °C - 3 min 480 A 40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	315 A aM at ≤ 440 V 400 A gG at ≤ 440 V
Gemiddelde impedantie	0,3 mOhm - Ith 350 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	37 W AC-1 21 W AC-3
Overspanningscategorie	III
Samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
Motorvermogen kW	132 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 140 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 160 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 51 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: 0.15...0.2 Uc 40...400 Hz (om 55 °C)
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom in VA	650 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (om 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	10 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (om 20 °C)

Maximale bedrijfssnelheid	2400 cyc/u bij <55 °C
Werkingsijd	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: 32 x 4 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 240 mm ² Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 240 mm ² Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 35 N.m
Montagesteun	Plaat
Warmteafvoer	8 W
Vermogensbereik motor	55...100 kW bij 200...240 V 3 fases 110...220 kW bij 480...500 V 3 fases 110...220 kW bij 380...440 V 3 fases
Type motorstarter	Direct-on-line contactor
Spanning contactorspoel	230 V AC standaard
Normen	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Productcertificeringen	BV[RETURN]CSA[RETURN]LR0S (Lloyds register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RET
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	203 mm
Breedte	201,5 mm
Diepte	213 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Nettogewicht	7,44 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	24,500 cm
Package 1 Width	24,500 cm
Package 1 Length	25,500 cm
Package 1 Weight	8,020 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	109,280 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	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
----------	-----------