

LC1D80004P7

contactor 125 A AC-1 - 4 polen - 230 V AC 50...60 Hz



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys Deca
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Vermogenskring: ≤ 690 V AC
Ie toegekende bedrijfstrom	125 A 60 °C bij ≤ 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 80 A 60 °C bij ≤ 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 80 A 60 °C bij ≤ 440 V AC AC-3e voor vermogenskring 55 A 60 °C bij ≤ 400 V AC AC-4 voor vermogenskring
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementaire kenmerken

Motorvermogen kW	22 kW bij 220...230 V AC 50/60 Hz 37 kW bij 380...400 V AC 50/60 Hz 45 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz 55 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 45 kW bij 415...440 V AC 50/60 Hz
Compatibiliteitscode	LC1D
Samenstelling poolcontact	4 NO
Contactcompatibiliteit	M1
Beschermkap	Zonder
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A bij <60 °C voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A bij 440 V voor vermogenskring conform IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1100 A bij 440 V voor vermogenskring conform IEC 60947
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	640 A bij <40 °C - 10 s voor vermogenskring 990 A bij <40 °C - 1 s voor vermogenskring 135 A bij <40 °C - 10 min voor vermogenskring 320 A bij <40 °C - 1 min voor vermogenskring
Geassocieerde zekeringwaarde	200 A gG bij ≤ 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 160 A gG bij ≤ 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
Gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz voor vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform IEC 60947-4-1
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947

Niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
Mechanische levensduur	4 Miljoen schakelingen
Elektrische levensduur	0,8 Miljoen schakelingen 125 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	0.85...1.1 Uc -40...55 °C operationeel AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C operationeel AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C operationeel AC 50/60 Hz
Inschakelstroom in VA	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	26 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 26 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Warmteafvoer	6...10 W bij 50/60 Hz
Werkingstijd	20...35 ms sluiten 6...20 ms openen
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/u bij <60 °C
Aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 4...50 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 4...25 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 4...50 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 2 4...16 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 1 4...50 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 4...25 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig 4 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Montagesteun	Rail Plaat

Omgeving

Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Productcertificeringen	GOST LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL CSA RINA GL CCC BV
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
Klimatologische bestendigheid	Conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte

Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
Bedrijfshoogte	0...3000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V1 conform UL 94
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor gesloten (3 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
Hoogte	127 mm
Breedte	96 mm
Diepte	125 mm
Gewicht product	1,76 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,500 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	1,704 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,816 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	153,220 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Conform  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
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
----------	-----------