

Productinformatieblad

Specificaties



contactor TeSys LC1-D - 4-polig - AC-1 440V 200 A - 400 V AC spoel

LC1D115004V7

Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productgamma	TeSys Deca
Type product of component	Contactoor
Korte naam apparaat	LC1D
Toepassing contactoor	Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: ≤ 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	200 A 60 °C) bij ≤ 440 V AC AC-1 voor vermogenskring
[Uc] control circuit voltage	400 V AC 50/60 Hz

Complementaire kenmerken

Compatibiliteitscode	LC1D
Samenstelling poolcontact	4 NO
Contactcompatibiliteit	M14
Beschermkap	Met
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	200 A bij <60 °C voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1260 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	250 A bij <40 °C - 10 min voor vermogenskring 550 A bij <40 °C - 1 min voor vermogenskring 950 A bij <40 °C - 10 s voor vermogenskring 1100 A bij <40 °C - 1 s voor vermogenskring
Geassocieerde zekeringwaarde	250 A gG bij ≤ 690 V coördinatie type 1 voor vermogenskring 200 A gG bij ≤ 690 V coördinatie type 2 voor vermogenskring
Gemiddelde impedantie	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz voor vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	24 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
Vervuilinggraad	3
[Uimp] nominale stothoudspanning	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	8 Miljoen schakelingen
Elektrische levensduur	0,8 Miljoen schakelingen 200 A AC-1 bij Ue ≤ 440 V
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.5 U _c -40...70 °C uitval AC 50/60 Hz 0.8...1.15 U _c -40...55 °C operationeel AC 50/60 Hz 1...1.15 U _c 55...70 °C operationeel AC 50/60 Hz
Inschakelstroom in VA	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Warmteafvoer	3...8 W bij 50/60 Hz
Werkingstijd	6...20 ms openen 20...50 ms sluiten
Maximale operationele snelheid	2400 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...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 10...120 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 10...50 mm ² - kabelstijfheid: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 10...120 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 2 10...50 mm ² - kabelstijfheid: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 1 10...120 mm ² - kabelstijfheid: rigide zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 10...50 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 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	GL LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA CCC BV GOST DNV CSA UKCA
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform IEC 60068-2-30
Klimatologische bestendigheid	conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte conform IEC 60947-1 Annex Q category D 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) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor open (6 Gn gedurende 11 ms)
Hoogte	158 mm
Breedte	150 mm
Diepte	132 mm
Nettogewicht	2,86 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	21,2 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,77 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Kwkvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
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

Aanbevolen vervanging(en)