

Gegevensblad product

Kenmerken

LC1D65ABBE

TeSys D contactor - 3P - $\leq 440V$ - 65A AC-3 - 24V DC spoel



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys Tesys deca
Productgamma	Tesys deca
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1D
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-3 AC-1 AC-3e
Beschrijving polen	3P
[Ue] nominale bedrijfsspanning	Vermogenskring: $\leq 690 V$ AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	80 A (at $\leq 60^\circ C$) at $\leq 440 V$ AC-1 for vermogenskring 65 A (at $\leq 60^\circ C$) at $\leq 440 V$ AC-3 for vermogenskring 65 A (at $\leq 60^\circ C$) at $\leq 440 V$ AC-3e for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	24 V DC

Complementaire kenmerken

Motorvermogen kW	18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Motorvermogen pk	5 Pk at 115 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Pk at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 Pk at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 Pk at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 40 Pk at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 50 pk at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Compatibiliteitscode	LC1D
Samenstelling poolcontact	3 NO
Beschermkap	Met
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A (at $60^\circ C$) for vermogenskring 10 A (at $60^\circ C$) for signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947 140 A AC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
Nominaal uitschakelvermogen	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947

[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring 100 A - 1 s for signalisatiekring 120 A - 500 ms for signalisatiekring 140 A - 100 ms for signalisatiekring
Geassocieerde zekeringwaarde	125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring 10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1
Gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform IEC 60947-4-1 Signalisatiekring: 690 V conform IEC 60947-1
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3
[Uimp] nominale stoothoudspanning	6 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	6 Miljoen schakelingen
Elektrische levensduur	1,8 Miljoen schakelingen 57 A AC-3 bij Ue <= 440 V 0,5 Miljoen schakelingen 80 A AC-1 bij Ue <= 440 V 1,8 Miljoen schakelingen 57 A AC-3e bij Ue <= 440 V
Type stuurkring	DC DC laag verbruik
Spoeltechnologie	Ingebouwde bidirectionele piek beperken
Spanningslimieten controlecircuit	<= 0.1 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.8...1.2 Uc (-40...60 °C):operationeel DC 1...1.2 Uc (60...70 °C):operationeel DC
Inschakelstroom in W	11 W (om 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	0,5 W bij 20 °C
Warmteafvoer	0,5 W
Werkingsijd	55...65 ms sluiten 20...120 ms openen (datum code >= 17221) 20...80 ms openen (datum code >= 18011)
Maximale bedrijssnelheid	3600 cyc/u bij <60 °C
Aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 1...35 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 1 1...35 mm ² - cable stiffness: rigide Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 1...25 mm ² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: EverLink BTR schroefconnectoren 2 1...25 mm ² - cable stiffness: rigide
Aandraaimoment	Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 8 N.m - op EverLink BTR schroefconnectoren - kabel 25...35 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - op EverLink BTR schroefconnectoren - kabel 1...25 mm ² zeshoekig schroefkop 4 mm Vermogenskring: 5 N.m - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2 Stuurkring: 1,7 N.m - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO + 1 NC

Type hulpcontacten	Type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform IEC 60947-5-1 Type spiegelcontact 1 NC conform IEC 60947-4-1
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Isolati weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring
Niet-overlappendigheid	1,5 Ms bij de-energiseren tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energiseren tussen NC en NO contact
Montagesteun	Rail Plaat

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC 60335-1
Productcertificeringen	CCC[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]KC[RETURN]DNV-GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529
Klimatologische bestendigheid	Conform IACS E10 blootstelling aan vochtige warmte Conform IEC 60947-1 Bijlage Q categorie 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 open (10 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (15 Gn gedurende 11 ms)
Hoogte	122 mm
Breedte	55 mm
Diepte	120 mm
Nettogewicht	1,002 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,200 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,200 cm
Package 1 Weight	1,058 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	9
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,812 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.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen en kabels
Contractuële waarborg	
Garantie	18 months