

Gegevensblad product

Kenmerken

LC1K0910B7

contactor TeSys LC1-K - 3P - AC-3 440 V 9 A -
spoel 24 V AC



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Type product of component	Contacteur
Productnaam	TeSys K
Korte naam apparaat	LC1K
Apparaattoepassing	Besturing
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting

Complementaire kenmerken

Gebruikscategorie	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Beschrijving polen	3P
Power pole contact composition	3 NO
Ie toegekende bedrijfstrom	20 A 50 °C) bij <= 440 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A bij <= 440 V AC AC-3 voor vermogenskring 16 A 70 °C) bij 690 V AC AC-1 voor vermogenskring 9 A bij <= 440 V AC AC-3e voor vermogenskring
Type stuurkring	AC bij 50/60 Hz
[Uc] spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Motorvermogen kW	2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 480 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3 4 KW bij 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 2,2 KW bij 400 V AC 50/60 Hz AC-4 2,2 KW bij 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 380...415 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 440 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 480 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 KW bij 500...600 V AC 50/60 Hz AC-3e 4 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3e
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NO
Overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	20 A bij <50 °C voor vermogenskring 10 A bij <50 °C voor signalisatiekring
Irms nominale maakcapaciteit	110 A AC voor vermogenskring conform NF C 63-110 110 A AC voor vermogenskring conform IEC 60947 110 A AC voor signalisatiekring conform IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	110 A bij 415 V conform IEC 60947 110 A bij 440 V conform IEC 60947 80 A bij 500 V conform IEC 60947 110 A bij 220...230 V conform IEC 60947 110 A bij 380...400 V conform IEC 60947 70 A bij 660...690 V conform IEC 60947

Geassocieerde zekeringwaarde	25 A gG bij ≤ 440 V voor vermogenskring 25 A aM voor vermogenskring 10 A gG voor signalisatiekring conform IEC 60947 10 A gG voor signalisatiekring conform VDE 0660
Gemiddelde impedantie	3 mOhm - lth 20 A 50 Hz voor vermogenskring
Isolati weerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
Inschakelstroom in VA	30 VA 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	4,5 VA 20 °C)
Warmteafvoer	1,3 W
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.8...1.15 U_c 50 °C) Uitval: 0.2...0.75 U_c 50 °C)
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/u
Type hulpcontacten	Type onmiddellijk 1 NO
Frequentie signaalcircuit	≤ 400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V voor signalisatiekring
Werkingsstijd	10...20 ms spoelontkrachtiging en NO-opening 10...20 ms spoelbeker en NO-sluiting
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
Afstand zonder overlapping	0,5 mm
Mechanische stevigheid	Schokken gesloten contactor, op X-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Y-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken gesloten contactor, op Z-as: 15 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op X-as: 6 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Y-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Schokken open contactor, op Z-as: 10 Gn gedurende 11 ms conform IEC 60068-2-27 Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6 Trillingen contactor geopend: 2 Gn, 5...300 Hz conform IEC 60068-2-6

Omgeving

Normen	EN/IEC 60947-4-1 GB/T 14048.4 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Productcertificeringen	CB Scheme CCC UL CSA EAC CE UKCA
Beschermende behandeling	TC conform IEC 60068 TC conform DIN 50016
Bedrijfshoogte	2000 m zonder
Vlamvertraging	V1 conform UL 94 Vereisten 2 conform NF F 16-101 Vereisten 2 conform NF F 16-102

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	6,500 cm
Package 1 Weight	180,000 g
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	50
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,243 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	800
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	155,888 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
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.

Contractuele waarborg

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