



Hoofd

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys D
Type product of component	Star delta starter
Modelnaam apparaat	LC3D
Toepassing contactor	Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3
Presentatie product	Voorbedraad
Beschrijving polen	3 x 3P
Samenstelling poolcontact	3 x 3 NO
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V AC 25...400 Hz voor vermogenskring
Ie toegekende bedrijfstrom	18 A (<= 60 °C) AC AC-3for vermogenskringbij <= 440 V
Motorvermogen kW	11 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 22 kW at 415 V AC 50/60 Hz 22 kW at 440 V AC 50/60 Hz 18.5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz
Type stuurkring	AC 50/60 Hz
Spanning stuurkring	24 V AC 50/60 Hz
Hulpcontacten beschikbaar op elke contactor	1 NC voor KM1 star contactor
Uimp toegekende schokgolfsparing	8 kV conform aan IEC 60947
Overspanningscategorie	III
Ui toegekende isolatiespanning	600 V certificeringen CSA vermogenskring 600 V certificeringen UL vermogenskring 600 V certificeringen CSA signalisatiekring 600 V certificeringen UL signalisatiekring 1000 V conform aan IEC 60947-4-1 vermogenskring 1000 V conform aan IEC 60947-1 signalisatiekring
Elektrische duurzaamheid	1.65 Mcycles 18 A AC-3 <= 440 V
Voorziene uitrusting	Beschermkap
Type vergrendeling	Mechanisch

Montagesteun	Rail
Normen	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 Nr 14
Productcertificaten	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

Complementair

Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklem aansluitingenfor stuurkring 1 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor stuurkring 2 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor stuurkring 1 1...4 mm ² flexibel met kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor stuurkring 2 1...2.5 mm ² flexibel met kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor stuurkring 1 1...4 mm ² vast zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor stuurkring 2 1...4 mm ² vast zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor vermogenskring 1 1.5...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor vermogenskring 2 1.5...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor vermogenskring 1 1...6 mm ² flexibel met kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor vermogenskring 2 1...4 mm ² flexibel met kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor vermogenskring 1 1.5...6 mm ² vast zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitingenfor vermogenskring 2 1.5...6 mm ² vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	1.7 N.mfor vermogenskring schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 1.7 N.mfor vermogenskring schroefklem aansluitingen Philips No 2 1.7 N.mfor stuurkring schroefklem aansluitingen plat Ø 6 mm 1.7 N.mfor stuurkring schroefklem aansluitingen Philips No 2
Maximale operationele snelheid	30 cyc/hbij ≤ 60 °C
Starttijd	30 s
Spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
Spanningslimieten controlecircuit	0.3...0.6 Uc at 60 °C uitval 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc at 60 °C operationeel 50 Hz 0.85...1.1Uc at 60 °C operationeel 60 Hz
Inschakelstroom in VA	70 VAbij 20 °C 0.75 60 Hz 70 VAbij 20 °C 0.75 50 Hz
Hold-in stroomverbruik in VA	7.5 VAbij 20 °C 0.3 60 Hz 7 VAbij 20 °C 0.3 50 Hz
Warmteverspreiding	2...3 W bij 50/60 Hz
Type hulpcontacten	Mechanisch gekoppeld conform aan IEC 60947-5-1 3 x 1 NO + 1 NC Spiegelcontact conform aan IEC 60947-4-1 3 x 1 NC
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA voor signalisatiekring
Schakelspanning	17 Vfor signalisatiekring
Niet-overlappendstijd	1.5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact 1.5 ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact
Breedte	144 mm
Hoogte	124 mm
Diepte	143 mm
Gewicht product	1.73 kg

Omgeving

Isolatieweerstand	> 10 MOhm voor signalisatiekring
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
Pollutiegraad	3

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-60...80 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-40...70 °C bij Uc
Bedrijfshoogte	3000 m zonder temperatuuronderbelasting
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V1 conform aan 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

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium Product
ROHS	Conform - sinds 1801 - Schneider Electric conformiteitsverklaring  Schneider Electric conformiteitsverklaring
REACH	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde
Milieuprofiel van product	Beschikbaar  Product milieuaspect
Instructies einde levensduur product	Beschikbaar  Einde levensduur handboek

contractuele waarborg

Warranty period	18 months
-----------------	-----------