





Hoofd

Range	TeSys TesyS deca
Product name	TesyS deca TesyS deca
Product or component type	Omschakelingscontactor
Device short name	LC2D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Product presentatie	Vorgeassembleerd, met voorbedrade stroomaansluitingen
Poles description	4P
Samenstelling poolcontact	4 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: ≤ 300 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for vermogenskring
Type stuurkring	DC standaard
Spanning stuurkring	24 V DC
Samenstelling hulpcontact	1 NO + 1 NC
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A (at 60 °C) for signalisatiekring 25 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	250 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	250 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	30 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 61 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 105 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 210 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
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG for signalisatiekring conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for vermogenskring 25 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	2,5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Signalisatiekring: 690 V conform aan IEC 60947-1 Signalisatiekring: 600 V CSA gecertificeerd Signalisatiekring: 600 V UL gecertificeerd
Elektrische duurzaamheid	0,8 Mcycles 25 A AC-1 bij Ue ≤ 690 V
Vermogensdissipatie per pool	1,56 W AC-1
Voorpaneel	Met
Type vergrendeling	Mechanisch
Mounting support	Plaat Rail

Normen	CSA C22.2 Nr 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 60947-5-1 GB/T 14048.4
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]CC (Lloyds register of shipping) [RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UKCA[RETURN]CB
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel met Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1... 4 mm ² vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1... 4 mm ² vast
Aanspanmoment	Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Vermogenskring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 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 Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2 Vermogenskring: 2,5 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Werkingsijd	53.55...72.45 ms sluiting 16...24 ms opening
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1
Mechanical durability	30 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C

Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.25 Uc (-40...60 °C):uitval DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operationeel DC
Tijdsconstante	28 ms
Inschakelstroom in W	5,4 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	5,4 W bij 20 °C
Type hulpcontacten	Type mechanisch gekoppeld 1 NO + 1 NC conform aan IEC 60947-5-1 Type spiegelcontact 1 NC conform aan IEC 60947-4-1
Frequentie signaalcircuit	25...400 Hz
Minimale schakelstroom	5 mA for signalisatiekring
Minimale schakelspanning	17 V for signalisatiekring

Niet-overlappendstijd	1,5 Ms bij de-energisatie tussen NC en NO contact 1,5 ms bij energisatie tussen NC en NO contact
Isolatie weerstand	> 10 MOhm for signalisatiekring

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Weerbestendigheid	Conform aan IACS E10 Conform aan IEC 60947-1 Bijlage Q categorie D
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
Pollution degree	3
Ambient air temperature for operation	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Bedrijfshoogte	0...3000 m
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 open: 10 Gn gedurende 11 ms Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms
Height	85 mm
Width	90 mm
Depth	90 mm
Net weight	0,73 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	11,4 cm
Package 1 Length	13,7 cm
Package 1 Weight	1,2 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,35 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
PVC-vrij	Ja

contractuele waarborg

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