



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	Tesys deca
Product or component type	Contacteur
Device short name	LP1D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Poles description	4P
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: <= 1000 V AC 25...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring
Spanning stuurkring	24 V DC

Complementair

Compatibility code	LP1D
Samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Beschermkap	Zonder
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	60 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	800 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	72 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 165 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 720 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	80 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 80 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	5,4 W AC-1
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd
Overvoltage category	III
Pollution degree	3
Uimp toegekende schokgolfsparing	6 kV conform aan IEC 60947
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	10 Mcycles
Elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 60 A AC-1 bij Ue <= 440 V
Type stuurkring	DC DC standaard
Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel DC 1...1,1 Uc (55...70 °C):operationeel DC
Inschakelstroom in W	22 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	22 W bij 20 °C
Werkingstijd	4...19 ms opening 12...26 ms sluiting

Tijdsconstante	75 ms
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: vast Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: vast Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: vast
Aanspanmoment	Vermogenskring: 8 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 25...35 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm 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: 5 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 1...25 mm² zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier pozidriv No 2
Mounting support	Plaat Rail

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
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]CB[RETURN]DNV-GL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)
IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met onderbelasting
Bedrijfshoogte	0...3000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94
Mechanische stevigheid	Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms) Trillingen contactor geopend (2 Gn, 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (4 Gn, 5...300 Hz)
Height	127 mm
Width	85 mm
Depth	182 mm
Net weight	2,21 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	16,2 cm
Package 1 Length	21,8 cm
Package 1 Weight	2,265 kg
Unit Type of Package 2	S02

Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,828 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Geen specifieke recycling vereist
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

contractuele waarborg

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