

LP1D65008FD

Contacteur, TeSys Deca, 4P(2NO+2NC),AC-1,
≤440V, 80A,110V DC coil, screw clamp
terminal



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	80 A (at ≤60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for vermogenskring
Spanning stuurkring	110 V DC

Complementair

Compatibility code	LP1D
Samenstelling poolcontact	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Beschermkap	Zonder
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1000 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
Icw korte duurstroom	110 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 260 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 520 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 900 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	125 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for vermogenskring 125 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for vermogenskring
Gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for vermogenskring
Vermogensdissipatie per pool	9,6 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 schokgolfspanning	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	1,5 Mcycles 80 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...55 °C):uitval DC 0.85...1.1Uc (-40...55 °C):operationeel DC
Inschakelstroom in W	22 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	22 W bij 20 °C
Werkingsstijd	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 (3 Gn, 5...300 Hz)
Height	127 mm
Width	85 mm
Depth	182 mm
Net weight	2,22 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,5 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	2,255 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