

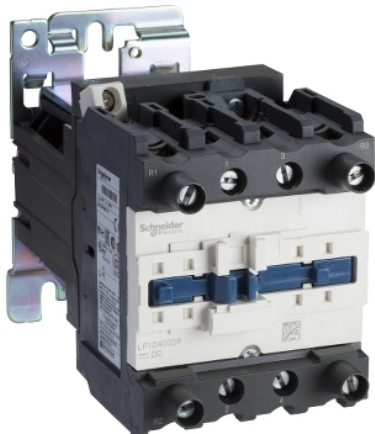
# Gegevensblad product

## Kenmerken

# LP1D65008MD

TeSys D - Contactor 2M+2V - AC-1<=440V  
80A - Stuurspanning: 220V DC





## Hoofd

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys D
Type product of component	Contacteur
Modelnaam apparaat	LP1D
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-1
Beschrijving polen	4P
Power pole contact composition	2 normaal open + 2 normaal gesloten
Ue toegekende bedrijfsspanning	Vermogenskring: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Vermogenskring: $\leq 300$ V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	80 A 60 °C) bij $\leq 440$ V AC AC-1 voor vermogenskring
Spanning stuurkring	220 V DC
Type spoel	DC standaard
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947
Overspanningscategorie	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A bij $<60$ °C voor vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1000 A bij 440 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947
Nominaal uitschakelvermogen	1000 A bij 440 V voor vermogenskring conform aan IEC 60947
Icw korte duurstrom	110 A bij $<40$ °C - 10 min voor vermogenskring 260 A bij $<40$ °C - 1 min voor vermogenskring 520 A bij $<40$ °C - 10 s voor vermogenskring 900 A bij $<40$ °C - 1 s voor vermogenskring
Verbonden zekeringsvermogen	125 A gG bij $\leq 690$ V coördinatie type 1 voor vermogenskring 125 A gG bij $\leq 690$ V coördinatie type 2 voor vermogenskring
Gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz voor vermogenskring
Ui toegekende isolatiespanning	Vermogenskring: 690 V conform aan IEC 60947-4-1 Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd
Elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 80 A AC-1 bij $U_e \leq 440$ V
Vermogensdissipatie per pool	9,6 W AC-1
Front cover	Zonder
Montagesteun	Plaat Rail
Normen	CSA C22.2 Nr 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Productcertificaten	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL

Aansluitingen - aansluitklemmen	<p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...35 mm<sup>2</sup>flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...35 mm<sup>2</sup>flexibel met</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...25 mm<sup>2</sup>flexibel met</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...35 mm<sup>2</sup>vast</p> <p>Vermogenskring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...25 mm<sup>2</sup>vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibel zonder kabeluiteinde</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm<sup>2</sup>flexibel met</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm<sup>2</sup>flexibel met</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm<sup>2</sup>vast</p> <p>Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm<sup>2</sup>vast</p>
Aanspanmoment	<p>Vermogenskring: 8 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 25...35 mm<sup>2</sup> zeshoekig 4 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm</p> <p>Stuurkring: 1,7 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2</p> <p>Vermogenskring: 5 N.m - op schroefklem aansluitingen - kabel 1...25 mm<sup>2</sup> zeshoekig 4 mm</p>
Werkingsstijd	<p>4...19 ms opening</p> <p>12...26 ms sluiting</p>
Betrouwbaarheidsniveau veiligheid	<p>B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting conform aan EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan EN/ISO 13849-1</p>
Mechanische duurzaamheid	6 Mcycles
Maximale operationele snelheid	3600 cyc/h bij <60 °C

## Complementair

Spoeltechnologie	Ingebouwde onderdrukker bidirectionele piekbegrenzingsdiode
Spanningslimieten controlecircuit	<p>0.1...0.3 Uc -40...70 °C uitval DC</p> <p>0.85...1.1Uc -40...55 °C operationeel DC</p> <p>1...1.1 Uc 55...70 °C operationeel DC</p>
Tijdsconstante	75 ms
Inschakelstroom in W	22 W bij 20 °C
Hold-in stroomverbruik in W	22 W bij 20 °C
Contactcompatibiliteit	M3
Compatibiliteitscode	LP1D

## Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant conform aan IEC 60529
Beschermende behandeling	TH conform aan IEC 60068-2-30
Vervuilinggraad	3
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C met onderbelasting</p>
Omgevingstemperatuur voor opslag	-60...80 °C
Bedrijfshoogte	0...3000 m
Vuurbestendigheid	850 °C conform aan IEC 60695-2-1
Vlamvertraging	V1 conform aan UL 94
Mechanische stevigheid	<p>Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Schokken contactor open: 10 Gn gedurende 11 ms</p> <p>Schokken contactor gesloten: 15 Gn gedurende 11 ms</p>

Hoogte	127 mm
Breedte	85 mm
Diepte	182 mm
Netto gewicht	2,22 kg

### Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie Over Einde Levensduur</a>
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
----------	-----------