



contactor 125 A AC-1 - 4 polen - 48 V DC

LP1D80004ED

Hoofdkenmerken

gamma	TeSys
productgamma	Tesys deca
type product of component	Contacteur
korte naam apparaat	LP1D
toepassing contactor	Resistieve belasting
gebruikscategorie	AC-1
beschrijving polen	4P
[Ue] nominale bedrijfspanning	Vermogenskring: <= 690 V AC 25...400 Hz Vermogenskring: <= 300 V DC
le toegekende bedrijfstroom	125 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for vermogenskring 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for vermogenskring 55 A (at <60 °C) at <= 400 V AC AC-4 for vermogenskring
[Uc] stuurspanning	48 V DC

Complementaire kenmerken

compatibiliteitscode	LP1D
samenstelling poolcontact	4 NO
beschermkap	Zonder
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	125 A (at 60 °C) for vermogenskring
Irms nominale maakcapaciteit	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1100 A at 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	135 A 40 °C - 10 min for vermogenskring 320 A 40 °C - 1 min for vermogenskring 640 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 990 A 40 °C - 1 s for vermogenskring
geassocieerde zekeringwaarde	200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for vermogenskring 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for vermogenskring
gemiddelde impedantie	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for vermogenskring
vermogensdissipatie per pool	12,5 W AC-1
[Ui] nominale isolatiespanning	Vermogenskring: 600 V CSA gecertificeerd Vermogenskring: 600 V UL gecertificeerd Vermogenskring: 1000 V conform IEC 60947-4-1
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV conform IEC 60947

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

niveau van veiligheid van de betrouwbaarheid	B10d = 1369863 cycli contactor met nominale belasting conform EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycli contactor met mechanische belasting conform EN/ISO 13849-1
mechanische levensduur	4 Miljoen schakelingen
elektrische levensduur	0,8 Miljoen schakelingen 125 A AC-1 bij Ue <= 440 V
type stuurkring	DC DC standaard
spoeltechnologie	Zonder ingebouwde suppressormodule
spanningslimieten controlecircuit	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):uitval DC 0.85...1.1 Uc (-40...55 °C):operationeel DC 1...1.1 Uc (55...70 °C):operationeel DC
inschakelstroom in W	22 W (om 20 °C)
hold-in stroomverbruik in W	22 W bij 20 °C
werkingstijd	6...20 ms openen 20...35 ms sluiten
tijdsconstante	75 ms
Maximale bedrijfssnelheid	3600 cyc/u at 60 °C
aansluitingen - klemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: flexibel zonder kabelhuls Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 2 4...16 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls Vermogenskring: connector 1 4...50 mm² - cable stiffness: rigide Vermogenskring: connector 2 4...25 mm² - cable stiffness: rigide Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexibel met kabelhuls
aandraaimoment	Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier plat Ø 6 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op schroefklem aansluitingen - met schroevendraaier Philips No 2 Vermogenskring: 12 N.m - op connector - met schroevendraaier plat Ø 6 tot Ø 8 mm Vermogenskring: 12 N.m - op connector zeshoekig schroefkop 4 mm Stuurkring: 1,2 N.m - op ringkabelschoenklemmen - met schroevendraaier pozidriv Nr. 2
montagesteun	Rail Plaat

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
productcertificeringen	BV CCC CSA DNV EAC GL LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
IP-beschermingsgraad	IP20 voorkant conform IEC 60529

toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C 60...70 °C met deklassering
bedrijfshoogte	0...3000 m
vuurbestendigheid	850 °C conform IEC 60695-2-1
vlamvertraging	V1 conform UL 94
mechanische stevigheid	Trillingen contactor open (2 Gn. 5...300 Hz) Trillingen contactor gesloten (3 Gn. 5...300 Hz) Schokken contactor open (8 Gn gedurende 11 ms) Schokken contactor gesloten (10 Gn gedurende 11 ms)
hoogte	127 mm
breedte	96 mm
diepte	181 mm
gewicht product	2,685 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,000 cm
Package 1 Width	14,000 cm
Package 1 Length	21,000 cm
Package 1 Weight	2,619 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,499 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	32
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	95,978 kg

Contractuële waarborg

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

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Koolstofvoetafdruk (kg CO2 eq.)	196
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Conform
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recycling vereist
WEEE	 Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No