Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 4P(2NO+2NC), AC-1, 440V, 125A, 24V DC spole, skrūvju spailes

LP1D80008BD

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LP1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1
Polu apraksts	4P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	125 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

Papildinošs

Saderības kods	LP1D
Polu kontakta sastāvs	2 NO + 2 NC
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	125 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	1100 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	1100 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	135 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 320 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 640 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 990 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	200 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 160 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	0,8 mhm - It 125 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	12,5 W AC-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Drošības uzticamības līmenis	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Mehāniskā izturība	10 M cikli

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Elektriskā izturība	0,8 M cikli 125 A AC-1 pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	DC DC standarts
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40…55 °C):izkrišana DC 0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	22 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	22 W pie 20 °C
Darbības laiks	6...20 ms atvēršana 20...35 ms aizvēršana
Laika konstante	75 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets strāvas ķēde : savienotājs 1 4…50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 4…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 1 4…50 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 2 4…16 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 4…50 mm² - kabeļa stingrība: ciets strāvas ķēde : savienotājs 2 4…25 mm² - kabeļa stingrība: ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs - ar skrūvgriezi plakana Ø 6 līdz Ø 8 mm strāvas ķēde : 12 Nm - ieslēgts savienotājs sešstūrains skrūves galva 4 mm vadības ķēde : 1,2 Nm - ieslēgts skrūvju skavu spailes - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede

Vide

Standarti	CSA C22.2 Nr. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1
Produkta sertifikācija	UL CSA CCC EAC UKCA CB DNV-GL RINA BV LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-40…60 °C 60…70 °C ar pazemināšanu
Darbības augstums	0...3000 m
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94

Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (3 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors atvērts (8 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors aizvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	127 mm
Platums	96 mm
Dziļums	196 mm
Neto svars	2,91 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,900 cm
1. iepakojuma platums	16,400 cm
1. iepakojuma garums	22,300 cm
1. iepakojuma svars	2,778 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**229 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**19 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**202 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**7 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**76**
Cirkularitātes profils	**Nav jāveic īpašas darbības, lai nodotu otrreizējai pārstrādei**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**