Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 4P(4 NO), AC-1, <=440V, 80A, 24V DC standarta spole, atsperes spaile

LC1DT80A3BD

Tiks pārtraukts

Paziņojuma datums par preces pārtraukšanu 2025. gada 12. dec.

Servisa atbalsta beigu datums: 2027. gada 30. dec.

Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1
Polu apraksts	4P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC

Papildinošs

Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	4 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde 80 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 1000 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	1000 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	640 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 900 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde 110 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 260 A 40 °C - 1 min pie strāvas ķēde 100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 125 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 125 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,6 mhm - It 80 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	10,2 W AC-1

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

[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-4-1
Pārsprieguma kategorija	III
Piesārņojuma pakāpe	3
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 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
Elektriskā izturība	0,5 M cikli 80 A AC-1 pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	DC standarta
Spoles tehnoloģija	Iebūvēts divvirzienu maksimumu ierobežojošs diodes slāpētājs
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC 0,75...1,25 Uc (-40…60 °C):operatīvi DC 1...1,25 Uc (60…70 °C):operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	19 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	7,4 W pie 20 °C
Darbības laiks	50 ±15 % ms aizvēršana 16...24 ms atvēršana
Laika konstante	34 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : atsperu spailes 1 2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : atsperu spailes 2 2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : EverLink BTR skrūvju savienotāji 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	strāvas ķēde : 8 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 25…35 mm² sešstūrains skrūves galva 4 mm strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - kabelis 2,5…25 mm² sešstūrains skrūves galva 4 mm vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2 strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts EverLink BTR skrūvju savienotāji - ar skrūvgriezi pozidriv Nr 2
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
Papildu kontaktu tips	veids mehāniski saistīti 1 NO + 1 NC atbilst IEC 60947-5-1 veids spoguļa kontakts 1 NC atbilst IEC 60947-4-1
Signalizācijas ķēdes frekvence	25...400 Hz
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie signalizācijas ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie signalizācijas ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie signalizācijas ķēde
Nepārklāšanās laiks	1,5 ms par atslēgšanu no strāvas starp NC un NO kontaktu 1,5 ms par enerģētiku starp NC un NO kontaktu

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 IEC 60335-1
Produkta sertifikācija	CCC GL RINA DNV LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) UL BV GOST CSA
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Klimata izturība	atbilst IACS E10 mitra karstuma iedarbība atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D mitra karstuma iedarbība
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
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors aizvērts (15 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors atvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	122 mm
Platums	70 mm
Dziļums	120 mm
Neto svars	1,225 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	8,100 cm
1. iepakojuma platums	13,800 cm
1. iepakojuma garums	15,300 cm
1. iepakojuma svars	1,142 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	**147 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**6 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**139 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**2 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, %	**62**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**