Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 125A, 400V AC 50/60Hz spole, skrūvju spaile

LC1D80004V7

Galvenā

Diapazons	TeSys
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 : <= 300 V DC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 690 V AC
[Ie] nominālā darba strāva	125 A (pie < 60 °C) pie <= 1000 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde 55 A (pie < 60 °C) pie <= 400 V AC AC-4 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	400 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Motora jauda kW	22 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	4 NO
Aizsargapvalks	Bez
[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	640 A 40 °C - 10 s pie strāvas ķēde 990 A 40 °C - 1 s pie strāvas ķēde 135 A 40 °C - 10 min pie strāvas ķēde 320 A 40 °C - 1 min 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

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

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	4 M cikli
Elektriskā izturība	0,8 M cikli 125 A AC-1 pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc (-40…70 °C):izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 50 Hz 1...1,1 Uc (55…70 °C):operatīvi AC 50/60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	6…10 W pie 50/60 Hz
Darbības laiks	20...35 ms aizvēršana 6...20 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu 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 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala 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 bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 4…25 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
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	Sliede Plāksne

Vide

Standarti	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40: Pielikums JJ UL 60335-2-40: Pielikums JJ IEC 60335-1: 30.2.punkts

Produkta sertifikācija	CCC UL CB shēma CSA CE UKCA Jūras EAC
IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Klimata izturība	atbilst IACS E10 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
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors atvērts (8 Gn uz 11 ms) vibrācijas kontaktors aizvērts (3 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors aizvērts (10 Gn uz 11 ms)
Augstums	127 mm
Platums	96 mm
Dziļums	125 mm
Neto svars	1,76 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	10,900 cm
1. iepakojuma platums	13,600 cm
1. iepakojuma garums	15,500 cm
1. iepakojuma svars	1,690 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	**149 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**12 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.3 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**132 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**4 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.**