Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, <=440V, 80A, 48V DC standarta spole, skrūvju spailes

LC1D80ED

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Motora vadība Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Polu apraksts	3P
[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-3e pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	48 V DC

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) 22 kW pie 220/230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW pie 380/400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW pie 415/440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW pie 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW pie 660/690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW pie 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motora jauda ZS	7,5 hp pie 120 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori 15 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 1 fāze motori 30 hp pie 200/208 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 30 hp pie 230/240 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 60 hp pie 460/480 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori 60 hp pie 575/600 V AC 50/60 Hz pie 3 fāzes motori
Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde 125 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 1100 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947

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

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 100 A - 1 s pie signalizācijas ķēde 120 A - 500 ms pie signalizācijas ķēde 140 A - 100 ms pie signalizācijas ķēde
Saistītā drošinātāja nominmāls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 200 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	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[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 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 signalizācijas ķēde : 600 V CSA sertificēts signalizācijas ķēde : 600 V UL sertificēts
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 1,5 M cikli 80 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1,5 M cikli 80 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Vadības ķēdes tips	DC standarta
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC 0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi DC 1...1,1 Uc (55…70 °C):operatīvi DC
Iedarbināšanas jauda W	22 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	22 W pie 20 °C
Darbības laiks	95...130 ms aizvēršana 20...35 ms atvēršana
Laika konstante	75 ms
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - terminālļi	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
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	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	85 mm
Dziļums	186 mm
Neto svars	2,59 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	11,0 cm
1. iepakojuma platums	21,6 cm
1. iepakojuma garums	15,8 cm
1. iepakojuma svars	2,602 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	5,473 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	**176 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**17 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.5 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**151 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**6 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**

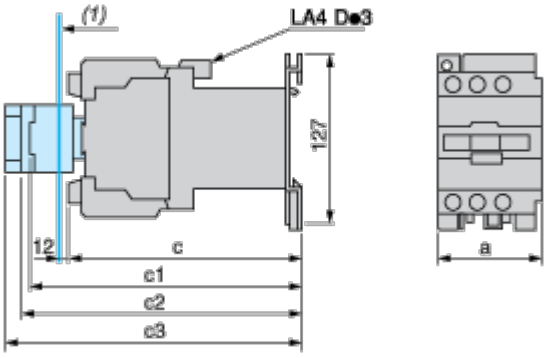
Use Again

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.**

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80 and D95
a		85
b1	with LAD 4BB3	–
	with LA4 DF, DT	–
c	without cover or add-on blocks	181
	with cover, without add-on blocks	186
c1	with LAD N (1 contact)	204
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	210
c2	with LA6 DK10	221
c3	with LAD T, R, S	229
	with LAD T, R, S and sealing cover	233

Connections and Schema

Wiring

