Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1 440V 60A, spole 220V AC, skrūvju spaile

LC1D40004M7

Galvenā

Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-3 AC-3e AC-1 AC-4
Polu apraksts	4P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	60 A (pie < 60 °C) AC AC-1 pie strāvas ķēde
[Uc] vadības ķēdes spriegums	220 V AC 50/60 Hz

Papildinošs

Saderības kods	LC1D
Polu kontakta sastāvs	4 NO
Aizsargapvalks	Ar
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	10 A (pie 60 °C) pie vadības ķēde 60 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde
Irms nominālā ražošanas jauda	140 A AC for vadības ķēde conforming to IEC 60947-5-1 800 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	800 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Saistītā drošinātāja nomināls	10 A gG pie vadības ķēde atbilst IEC 60947-5-1 80 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 80 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Vidējā pretestība	1,5 mhm - It 60 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	5,4 W AC-1
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	vadības ķēde : 600 V CSA sertificēts vadības ķēde : 600 V UL sertificēts strāvas ķēde : 600 V CSA sertificēts strāvas ķēde : 600 V UL sertificēts vadības ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1 strāvas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1
Pārsprieguma kategorija	III
[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	6 M cikli

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

Vadības ķēdes tips	AC pie 50/60 Hz standarta
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta divvirzienu maksimumu ierobežojoša diodes slāpētāja
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,6 Uc (60 °C):izkrišana AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc (60 °C):operatīvi AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (60 °C):operatīvi AC 60 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	140 VA cos phi 0,75 (pie 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	4…5 W pie 50/60 Hz pie vadības ķēde
Darbības laiks	12...26 ms aizvēršana 4...19 ms atvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C temperatūrā
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…2,5 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…4 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 1 1…35 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…25 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala strāvas ķēde : skrūvju skavu spailes 2 1…35 mm² - kabeļa stingrība: ciets bez kabeļa gala
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm strāvas ķēde : 5 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 8 mm
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
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V pie vadības ķēde
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie vadības ķēde
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie vadības ķēde
Nepārklāšanās laiks	1,5 ms par atslēgšanu starp NC un NO kontaktiem 1,5 ms par sprieguma padevi starp NC un NO kontaktiem
Montāžas atbalsts	Sliede Plāksne

Vide

Standarti	IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 14

Produkta sertifikācija	CSA UL CCC BV DNV GOST RINA LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs) GL UKCA
IP aizsardzības pakāpe	IP2X atbilst IEC 60529 IP2X atbilst VDE 0106
Aizsardzības ārstēšana	TH (piesārņojuma pakāpe 3) atbilst IEC 60068
Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci	-5…60 °C -40…70 °C pie Uc
Darbības augstums	3000 m bez pazemināšanas
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Liesmas slāpēšana	V1 atbilst UL 94
Mehāniskā izturība	triecieni kontaktors atvērts (8 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors aizvērts (10 Gn uz 11 ms) vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz)
Augstums	127 mm
Platums	85 mm
Dziļums	125 mm
Neto svars	1,44 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	15,000 cm
1. iepakojuma platums	13,200 cm
1. iepakojuma garums	11,000 cm
1. iepakojuma svars	1,470 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 2. iepakojumā	2
2. iepakojuma augstums	15,000 cm
2. iepakojuma platums	15,000 cm
2. iepakojuma garums	40,000 cm
2. iepakojuma svars	3,136 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	**52 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**9 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]	**40 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**3 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**

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.**