Produkta datu lapa

Specifikācijas



Pārslēgšanas kontaktori, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, <=440V, 125A, 220V AC 50/60Hz spole 50Hz, skrūvju spailes

LC2D80004M5

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Pārslēgšanas kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC2D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Ierīces prezentācija	Iepriekš samontēts, ar iepriekš savienotiem strāvas savienojumiem
Polu apraksts	4P
strāvas polu kontaktu sastāvs	4 NO
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 690 V AC 25...400 Hz strāvas ķēde : <= 300 V DC
[Ie] nominālā darba strāva	125 A (pie < 60 °C) pie <= 440 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
Vadības ķēdes tips	AC pie 50 Hz
[Uc] vadības ķēdes spriegums	220 V AC 50 Hz
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Pārsprieguma kategorija	III
[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
[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
Elektriskā izturība	0,8 M cikli 125 A AC-1 pie Ue <= 690 V
Jaudas izkliede uz vienu polu	12,5 W AC-1

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

Priekšējais vāks	Bez
Bloķēšanas veids	Mehāniski
Montāžas atbalsts	Plāksne Sliede
Standarti	CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4
Produkta sertifikācija	UL CSA CCC EU-RO-MR, DNV-GL UKCA EAC CB shēma
Savienojumi - spailes	vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² elastīgs bez kabeļa gala vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 2 kabelis(-i) 1…4 mm² ciets vadības ķēde : skrūvju skavu spailes 1 kabelis(-i) 1…2,5 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4…50 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4…25 mm² elastīgs bez kabeļa gala strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4…50 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4…16 mm² elastīgs ar kabeļa galu strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 4…50 mm² ciets strāvas ķēde : savienotājs 2 kabelis(-i) 4…25 mm² ciets
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
Darbības laiks	20...35 ms aizvēršana 6...20 ms atvēršana
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
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C

Papildinošs

Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,3...0,6 Uc (-40…55 °C):izkrišana AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc (-40…55 °C):operatīvi AC 50 Hz
Ieslēgšanas jauda VA	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš VA	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (pie 20 °C)
Siltuma izkliedēšana	6…10 W pie 50 Hz

Vide

IP aizsardzības pakāpe	IP20 priekšpuse atbilst IEC 60529
Klimata izturība	atbilst IACS E10
Aizsardzības ārstēšana	TH atbilst IEC 60068-2-30
Piesārņojuma pakāpe	3

Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-40…60 °C 60…70 °C ar pazemināšanu
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60…80 °C
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	207 mm
Dziļums	158 mm
Neto svars	3,2 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	18,000 cm
1. iepakojuma platums	18,500 cm
1. iepakojuma garums	25,000 cm
1. iepakojuma svars	3,952 kg
Otrā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 2. iepakojumā	18
2. iepakojuma augstums	75,000 cm
2. iepakojuma platums	60,000 cm
2. iepakojuma garums	80,000 cm
2. iepakojuma svars	79,136 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	**218 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]	**0.2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**206 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**
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.**