Produkta datu lapa

Specifikācijas



Kontaktors, TeSys Deca, dzelzceļš S207, 3P(3NO),AC-3/AC-3e 50A, <=440V, 110V DC plaša sprieguma diapazona spole

LC1D506FWS207

Galvenā

Diapazons	TeSys TeSys Deca
Produktu klāsts	TeSys Deca
Produkta vai sastāvdaļas veids	Kontaktors
Ierīces īsais nosaukums	LC1D
Kontaktoru lietojumprogramma	Pretestības slodze Motora vadība
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-3 AC-3e
Polu apraksts	3P
[Ue] nominālais darbības spriegums	strāvas ķēde : <= 1000 V AC 25...400 Hz
[Ie] nominālā darba strāva	80 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-1 pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3 pie strāvas ķēde 50 A (pie < 60 °C) pie <= 440 V AC AC-3e pie strāvas ķēde

Papildinošs

Motora jauda kW	15 kW pie 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW pie 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 25 kW pie 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW pie 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW pie 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW pie 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW pie 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 220/230 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW pie 380/400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW pie 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW pie 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW pie 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW pie 660/690 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW pie 1000 V AC 50 Hz (AC-3e)
Polu kontakta sastāvs	3 NO
Aizsargapvalks	Ar
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
Papildkontakta veids	1 NO + 1 NC
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	strāvas ķēde : 1000 V atbilst IEC 60947-4-1 signalizācijas ķēde : 690 V atbilst IEC 60947-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	8 kV atbilst IEC 60947
Pārsprieguma kategorija	III
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	80 A (pie 60 °C) pie strāvas ķēde 10 A (pie 60 °C) pie signalizācijas ķēde

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

Irms nominālā ražošanas jauda	900 A at 440 V for strāvas ķēde conforming to IEC 60947 140 A AC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizācijas ķēde conforming to IEC 60947-5-1
Nominālā pārrāvuma jauda	900 A pie 440 V pie strāvas ķēde atbilst IEC 60947
Saistītā drošinātāja nominmāls	10 A gG pie signalizācijas ķēde atbilst IEC 60947-5-1 100 A gG pie <= 690 V koordināciju 1. veids pie strāvas ķēde 100 A gG pie <= 690 V koordināciju 2. veids pie strāvas ķēde
Laika konstante	65 ms
Vadības ķēdes tips	DC plašs diapazons
Spoles tehnoloģija	Bez iebūvēta slāpētāja moduļa
Vadības ķēdes sprieguma robežas	0,1...0,3 Uc (-40…70 °C):izkrišana DC 0,7...1,25 Uc (-40…50 °C):operatīvi DC 1...1,25 Uc (50…70 °C):operatīvi DC
Vidējā pretestība	1,5 mhm - It 80 A 50 Hz pie strāvas ķēde
Jaudas izkliede uz vienu polu	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3 3,7 W AC-3e
Minimālā pārslēgšanas strāva	5 mA pie signalizācijas ķēde
Minimālais pārslēgšanas spriegums	17 V 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
Darbības laiks	20...35 ms atvēršana 85...110 ms aizvēršana
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/h 60 °C
Iedarbināšanas jauda W	22 W (pie 20 °C)
Noturīgais enerģijas patēriņš W	22 W pie 20 °C
Izolācijas pretestība	> 10 MOhm pie signalizācijas ķēde
Savienojumi - termināļi	vadības ķēde : cilpas-gredzenu spailes ārējais diametrs: 8 mm strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spailes ārējais diametrs: 16 mm
Pievilkšanas griezes moments	vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm M3.5 vadības ķēde : 1,7 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.2 M3.5 strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm M6 strāvas ķēde : 2,5 Nm - ieslēgts cilpas-gredzenu spailes - ar skrūvgriezi Philips Nr.3 M6
Montāžas atbalsts	Sliede Plāksne
Elektriskā izturība	1,45 M cikli 50 A AC-3 pie Ue <= 440 V 1,1 M cikli 80 A AC-1 pie Ue <= 440 V 1,45 M cikli 50 A AC-3e pie Ue <= 440 V
Mehāniskā izturība	20 M cikli
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
Darbības augstums	0...3000 m
Saderības kods	LC1D
Standarti	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545 : R22 HL3 EN 45545 : R26 HL3 DIN 5510-2

Produkta sertifikācija	IEC CCC UKCA

Vide

Klimata izturība	atbilst IACS E10 atbilst IEC 60947-1 pielikuma Q kategorija D
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-60…80 °C
Ugunsizturība	850 °C atbilst IEC 60695-2-1
Augstums	127 mm
Platums	75 mm
Dziļums	176 mm
Neto svars	2,185 kg
Mehāniskā izturība	vibrācijas kontaktors atvērts (2 Gn, 5...300 Hz) vibrācijas kontaktors aizvērts (4 Gn, 5...300 Hz) triecieni kontaktors atvērts (8 Gn uz 11 ms) triecieni kontaktors aizvērts (10 Gn uz 11 ms)

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	18,9 cm
1. iepakojuma platums	10,2 cm
1. iepakojuma garums	12,9 cm
1. iepakojuma svars	2,4 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	**69 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**13 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**4 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**46 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**
SCIP numurs	**Ec55be43-4a3d-41ef-bba5-099a44e1b62b**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**73**
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.**