Produkta datu lapa

Specifikācijas



SIL motora starteris, TeSys sala, 30A pie AC-1, 25A pie AC-3, 11kW, 15zs, DOL uzgaļi

TPRSS025

Galvenā

Diapazons	TeSys
Produkta nosaukums	TeSys sala
Ierīces īsais nosaukums	TPRSS
Produkta vai sastāvdaļas veids	SIL motora starteris
Motora startera tips	Tieši tiešsaistē
Ierīces prezentācija	Tiešais starteris, kas savienots ar automatizācijas kontrolieri caur kopnes savienotāju Darbojas tikai tad, ja ir pievienots kopnes savienotājam
Pieejamā funkcija	Augšpus sprieguma klātbūtnes noteikšana Elektrisko līniju un slodzes aizsardzība Jaudas un enerģijas uzraudzība, kad tas ir savienots ar TPRVM sprieguma moduli Drošas apturēšanas funkcija ir pieejama, ja tā ir savienota ar TPRSM moduli
Produktu saderība	TPRBC autobusa sakabe TPRVM sprieguma interfeisa modulis TPRSM SIL interfeisa modulis
Polu apraksts	3P (3 NO)
Izmantošanas kategorija	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 AC-3e
Motora jauda kW	5,5 kW pie 230 V 50 Hz (AC-3) 11 kW pie 380...415 V 50 Hz (AC-3) 11 kW pie 440 V 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 500 V 50 Hz (AC-3) 15 kW pie 690 V 50 Hz (AC-3)
motor power HP (UL / CSA)	2 hp pie 120 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 3 hp pie 240 V AC 60 Hz pie 1 fāze motori 7,5 hp pie 208 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 7,5 hp pie 240 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 15 hp pie 480 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori 20 hp pie 600 V AC 60 Hz pie 3 fāzes motori
[Ue] nominālais darba spriegums	<= 480 V AC 47...63 Hz pārspriegumam kat. III <= 690 V AC 47...63 Hz pārspriegumam kat. II
[Ie] nominālā darba strāva	25 A (pie < 50 °C) pie <= 440 V AC-3 30 A (pie < 50 °C) pie <= 440 V AC-1
[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva	30 A (pie 50 °C)
[Ui] nominālais izolācijas spriegums	690 V atbilst IEC 60947-4-1 600 V atbilst UL 60947-4-1 600 V atbilst CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	6 kV atbilst IEC 60947-1
Pārsprieguma kategorija	III par Ue <= 480 V II par Ue <= 690 V
Termiskās aizsardzības regulēšanas diapazons	0,5…25 A

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

Termiskās pārslodzes klase	klase 5…30
Atiestatīt	attālināti vai automātiski
Irms nominālā ražošanas jauda	450 A at 440 V conforming to IEC 60947
Nominālā pārrāvuma jauda	450 A pie 440 V atbilst IEC 60947
[Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva	380 A 40 °C - 1 s 240 A 40 °C - 10 s 120 A 40 °C - 1 min 50 A 40 °C - 10 min
Vidējā pretestība	2 mhm - It 30 A 50 Hz
Jaudas izkliede uz vienu polu	1,25 W AC-3 - It 25 A 1,8 W AC-1 - It 30 A
[Uc] vadības ķēdes spriegums	24 V DC piegādā autobusa savienotājs
Pašreizējais patēriņš	160 mA kontaktors noslēgts 160 mA kontaktora aizvēršana
Jaudas izkliede W	6,6 W pie Ie AC-3

Papildinošs

Mehāniskā izturība	30 M cikli
Elektriskā izturība	1,65 M cikli 25 A AC-3 pie Ue 440 V 2 M cikli 30 A AC-1 pie Ue 440 V
Maksimālais darbības ātrums	3600 cikls/mn AC-3
Darbības laiks	< 100 ms aizvēršana < 30 ms atvēršana
Drošības funkcija	droša apstāšanās : kategorija 0 atbilst IEC 60204-1 kad tas ir saistīts ar TPRSM moduli droša apstāšanās : 1. kategorija atbilst IEC 60204-1 kad tas ir saistīts ar TPRSM moduli
Safety integrity level	SIL 2 atbilst IEC 61508 viena kanāla sistēmas arhitektūrā SILCL 2 atbilst IEC 62061 viena kanāla sistēmas arhitektūrā PL = d 2. kategorija atbilst ISO 13849-1 viena kanāla sistēmas arhitektūrā
Safety performance level	B10d = 1369863 cikli kontaktors ar nominālo slodzi atbilst EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cikli kontaktors ar mehānisku slodzi atbilst EN/ISO 13849-1
Aizsardzības veids	termiskā pārslodzes aizsardzība motora pārkaršana pārstrāva apakšstrāva ievārījums ilgs sākums stends ātra cikla bloķēšana fāžu secība ātrās restartēšanas bloķēšana fāzes maiņa fāzes zudums fāzes nelīdzsvarotība zemes strāva
Monitoring type	laika ierīce IESLĒGTA laika ierīces slēdzis IESLĒGTS kļūdu skaits pārslēgšanas ciklu skaits ierīces barošanas ciklu skaits vidējā strāva Iavg vidējais spriegums Vavg maksimālā strāva Imaks maksimālais spriegums Vmax aktīvā un reaktīvā jauda ar sprieguma moduli aktīvā un reaktīvā enerģija ar sprieguma moduli patiesais jaudas koeficients ar sprieguma moduli
Vietējā signalizācija	pie DS (ierīces statuss) 1 LED (zaļš/sarkans) pie LS (slodzes statuss) 1 LED (zaļš/sarkans)

Standarti	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktu sertifikāti	CCC EAC UL CSA
Montāžas režīms	horizontāli un vertikāli (35 mm simetriska DIN sliede)
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes 1 kabelis(-i) 1,5…10 mm² (AWG 16...AWG 8) stingrs skrūvju spailes 2 kabelis(-i) 1,5…10 mm² (AWG 16...AWG 8) stingrs skrūvju spailes 1 kabelis(-i) 2,5…10 mm² (AWG 14...AWG 8) elastīgs bez kabeļa gala skrūvju spailes 2 kabelis(-i) 2,5…10 mm² (AWG 14...AWG 8) elastīgs bez kabeļa gala skrūvju spailes 1 kabelis(-i) 1,5…10 mm² (AWG 16...AWG 10) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes 2 kabelis(-i) 1,5…6 mm² (AWG 16...AWG 10) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	2,5 Nm - ar skrūvgriezi plakans Ø 6 mm 2,5 Nm - ar skrūvgriezi Philips Nr.3
Platums	45 mm
Augstums	121 mm
Dziļums	115 mm
Neto svars	0,718 kg

Vide

Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-25…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10…50 °C bez pazemināšanas 50…60 °C ar pašreizējo samazinājumu
Relatīvais mitrums	5…95 %
Darbības augstums	0...2000 m bez pazemināšanas
IP aizsardzības pakāpe	IP20
Piesārņojuma pakāpe	2
Aizsardzības ārstēšana	TC
Ugunsizturība	960 °C atbilst UL 94 850 °C atbilst IEC 60695-2-1 650 °C atbilst IEC 60695-2-12
Triecienizturība	15 gn (ilgums = 11 ms) atbilst IEC 60068-2-27
Vibrācijas pretestība	1,5 mm no smailes līdz virsotnei (f= 3…13 Hz) atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13…200 Hz) atbilst IEC 60068-2-6
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests , 3. līmenis , 8 kV gaiss, 6 kV kontakts , kas atbilst EN/IEC 61000-4-2 izstarotā RF lauka imunitātes tests , 3. līmenis , 10 V/m , kas atbilst EN/IEC 61000-4-3 ātra pārejoša imunitātes pārbaude , 4. līmenis , 4 kV , kas atbilst EN/IEC 61000-4-4 pārsprieguma imunitātes tests (diferenciālais režīms) , 3. līmenis , 2 kV , kas atbilst EN/IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests (kopīgs režīms) , 4. līmenis , 4 kV , kas atbilst EN/IEC 61000-4-5 veica RF traucējumu imunitātes testu , 20 V , kas atbilst EN/IEC 61000-4-6

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	5,0 cm

1. iepakojuma platums	12,5 cm
1. iepakojuma garums	13,0 cm
1. iepakojuma svars	772,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	14
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	30,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	11,104 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

Vides informācijas publiskošana	Produkta ietekme uz vidi

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**0bda50ae-711f-4024-bff6-ce0577049f63**
ES RoHS direktīva	Atbilst, Izmantojot Izņēmumu
REACh regula	Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas
Halogēnus nesaturošs status	**Produkta plastmasas detaļas nesatur halogēnus**

Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
Atgriešana	**No**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**