

Productinformatieblad

Specificaties



Direct online SIL starter, TeSys island, 80A AC-1, 65A AC-3, 30kW / 40hp

TPRSS065

EAN Code: 3606489832827

Prijs: 446,75 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys eiland
device short name	TPRSS
product of component type	SIL motorstarter
type motorstarter	Direct online
product presentatie	Directe starter verbonden met een automatiseringscontroller via een buskoppelaar Alleen operationeel wanneer aangesloten op een buskoppelaar
beschikbarefunctie	Stroomopwaartse spanning aanwezigheidsdetectie Elektrische lijn en belastingsbeveiliging Stroom- en energiebewaking bij aansluiting op de TPRVM spanningsmodule Veilige stopfunctie beschikbaar bij aansluiting met een TPRSM-module
compatibiliteit product	TPRBC buskoppeling TPRVM spanningsinterfacemodule TPRSM SIL interface module
beschrijving polen	3P (3 NO)
utilisation category	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 AC-3e
motorvermogen kW	18,5 kW om 230 V 50 Hz (AC-3) 30 kW om 380...415 V 50 Hz (AC-3) 30 kW om 440 V 50 Hz (AC-3) 37 kW om 500 V 50 Hz (AC-3) 37 kW om 690 V 50 Hz (AC-3)
motorvermogen HP (UL / CSA)	5 hp om 120 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 20 hp om 208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 40 hp om 480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 50 hp om 600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V AC 47...63 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	65 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC-3 80 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 A (op 50 °C)
Ui toegekende isolatiespanning	690 V In overeenstemming met IEC 60947-4-1 600 V In overeenstemming met UL 60947-4-1 600 V In overeenstemming met CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-1
overspanningscategorie	III
instelbereik thermische bescherming	3,35...65 A

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

klasse overbelastinguitschakeling	Class 5...30
reset	Op afstand of automatisch
Irms nominale maakcapaciteit	1000 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	1000 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	900 A 40 °C - 1 s 520 A 40 °C - 10 s 260 A 40 °C - 1 min 110 A 40 °C - 10 min
gemiddelde impedantie	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz
vermogensdissipatie per pool	6,3 W AC-3 - Ith 65 A 9,6 W AC-1 - Ith 80 A
spanning stuurkring	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
stroomverbruik	80 mA contactor afgedicht 500 mA contactor sluiten
vermogensdissipatie in W	20,8 W bij Ie AC-3

Complementair

mechanical durability	6 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,4 Mcycles 65 A AC-3 bij Ue 440 V 0,5 Mcycles 80 A AC-1 bij Ue 440 V
maximale operationele snelheid	3600 cyc/mn AC-3
werkingstijd	< 80 ms sluiting < 80 ms opening
veiligheidsfunctie	Veilige stop: categorie 0 In overeenstemming met IEC 60204-1 indien gekoppeld aan een TPRSM-module Veilige stop: categorie 1 In overeenstemming met IEC 60204-1 indien gekoppeld aan een TPRSM-module
Veiligheidsintegriteitsniveau	SIL 2 In overeenstemming met IEC 61508 in één-kanaals systeemarchitectuur SILCL 2 In overeenstemming met IEC 62061 in één-kanaals systeemarchitectuur PL = d categorie 2 In overeenstemming met ISO 13849-1 in één-kanaals systeemarchitectuur
Veiligheidsprestatieniveau	B10d = 1369863 cycles contactor met nominale belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting In overeenstemming met EN/ISO 13849-1
type bescherming	Beveiliging thermische overbelasting Motoroververhitting Overstroom Onderstroom Opstopping Lange start Afslaan Snelle cyclusvergrenzeling Fasesequentie Snelle herstartvergrenzeling Faseomkering Faseverlies Fasestoring Aardstroom

Type bewaking	Tijdapparaat AAN Tijdschakelaar AAN Aantal fouten Aantal schakelcyclussen Aantal vermogenscycli van het apparaat Gemiddelde huidige lavg Gemiddelde spanning Vgem Maximale stroom I _{max} Max spanning V _{max} Actief en reactief vermogen met spanningsmodule Actieve en reactieve energie met spanningsmodule Echte vermogensfactor met spanningsmodule
lokale signalering	1 LED (groen/rood) voor DS (apparaatstatus) 1 LED (groen/rood) voor LS (belastingsstatus)
standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
productcertificaten	CSA UL EAC CCC
montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
aansluitingen - aansluitklemmen	EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2) stijf EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4) stijf EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2) flexibel zonder kabeluiteinde EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4) flexibel zonder kabeluiteinde EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2) flexibel met EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4) flexibel met
aanspanmoment	5 N.m - kabel 1...25 mm ² zeshoekig 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm ² zeshoekig 4 mm
breedte	55 mm
hoogte	167 mm
diepte	125 mm
gewicht product	1,248 kg

Omgeving

omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...50 °C zonder onderbelasting 50...60 °C met stroomvermindering
relatieve vochtigheid	5...95 %
bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
IP beschermingsgraad	IP20
pollution degree	2
beschermende behandeling	TC
vuurbestendigheid	960 °C In overeenstemming met UL 94 850 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-1 650 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-12
schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) In overeenstemming met IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6

elektromagnetische compatibiliteit	<p>Elektrostatische ontlading immuniteitstest, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conform aan EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Uitgestraalde RF veld immuniteitstest, niveau 3, 10 V/m, conform aan EN/IEC 61000-4-3</p> <p>Snelle transiënte immuniteitstest, niveau 4, 4 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-4</p> <p>Immuniteitstest overspanning (differentieelmodus), niveau 3, 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 4, 4 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5</p> <p>Geleidende RF storing immuniteitstest, 20 V, conform aan EN/IEC 61000-4-6</p>
---	--

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	8,500 cm
verpakking 1 breedte	15,000 cm
verpakking 1 lengte	19,500 cm
verpakking_1_gewicht	1,353 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S03
Aantal eenheden in verpakking 2	8
verpakking 2 hoogte	30,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	11,312 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Milieu Profiel

[Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Ja

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

SCIP-nummer

9d263b3f-2aca-4520-8069-dc29d672f647

RoHS-richtlijn van de EU

[Conform door vrijstelling](#)

REACH-verordening

[Referentie bevat zorgwekkende stoffen \(SVHC\) boven drempelwaarde](#)

Halogeenvrije status

Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie

Nee

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

WEEE-label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terecht komen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

