

Productinformatieblad

Specificaties



Direct online starter, TeSys island, 30A AC-1, 25A AC-3, 11kW / 15hp

TPRST025

EAN Code: 3606489832759

Prijs: 153,05 EUR

Hoofd

range	TeSys
productnaam	TeSys eiland
device short name	TPRST
product of component type	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
compatibiliteit product	TPRBC buskoppeling TPRVM spanningsinterfacemodule
beschrijving polen	3P (3 NO)
utilisation category	AC-1 AC-2 AC-3 AC-4 AC-3e
motorvermogen kW	5,5 kW om 230 V 50 Hz (AC-3) 11 kW om 380...415 V 50 Hz (AC-3) 11 kW om 440 V 50 Hz (AC-3) 15 kW om 500 V 50 Hz (AC-3) 15 kW om 690 V 50 Hz (AC-3)
motorvermogen HP (UL / CSA)	2 hp om 120 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 3 hp om 240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 7,5 hp om 208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 7,5 hp om 240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 15 hp om 480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 480 V AC 47...63 Hz voor overspanningscategorie. III <= 690 V AC 47...63 Hz voor overspanningscategorie. II
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC-3 30 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	30 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 voor Ue <= 480 V II voor Ue <= 690 V
instelbereik thermische bescherming	0,5...25 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	450 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	450 A om 440 V In overeenstemming met IEC 60947
Icw korte duurstroom	380 A 40 °C - 1 s 240 A 40 °C - 10 s 120 A 40 °C - 1 min 50 A 40 °C - 10 min
gemiddelde impedantie	2 mOhm - Ith 30 A 50 Hz
vermogensdissipatie per pool	1,25 W AC-3 - Ith 25 A 1,8 W AC-1 - Ith 30 A
spanning stuurkring	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
stroomverbruik	160 mA contactor afgedicht 160 mA contactor sluiten
vermogensdissipatie in W	6,6 W bij Ie AC-3

Complementair

mechanical durability	30 Mcycles
elektrische duurzaamheid	1,65 Mcycles 25 A AC-3 bij Ue 440 V 2 Mcycles 30 A AC-1 bij Ue 440 V
maximale operationele snelheid	3600 cyc/mn AC-3
werkingstijd	< 100 ms sluiting < 30 ms opening
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 cyclusvergrendeling Snelle herstartvergrendeling Fasesequentie Faseomkering Faseverlies Fasestoring Aardstroom
Type bewaking	Tijdapparaat AAN Tijdschakelaar AAN Aantal fouten Aantal schakelcyclussen Aantal vermogenscycli van het apparaat Gemiddelde huidige Iavg 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	CCC UL CSA EAC
montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmaansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8) stijf Schroefklemmaansluitklemmen 2 kabel(s) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8) stijf Schroefklemmaansluitklemmen 1 kabel(s) 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8) flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklemmaansluitklemmen 2 kabel(s) 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8) flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklemmaansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 10) flexibel met Schroefklemmaansluitklemmen 2 kabel(s) 1,5...6 mm ² (AWG 16...AWG 10) flexibel met
aanspanmoment	2,5 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 2,5 N.m - met schroevendraaier Philips No 3
breedte	45 mm
hoogte	121 mm
diepte	115 mm
gewicht product	0,718 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	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conform aan EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF veld immuniteitstest, niveau 3, 10 V/m, conform aan EN/IEC 61000-4-3 Snelle transiënte immuniteitstest, niveau 4, 4 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning (differentieelmodus), niveau 3, 2 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 4, 4 kV, conform aan EN/IEC 61000-4-5 Geleidende RF storing immuniteitstest, 20 V, conform aan EN/IEC 61000-4-6

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	3,000 cm
verpakking 1 breedte	11,000 cm
verpakking 1 lengte	13,000 cm

verpakking_1_gewicht	767,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	14
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	10,975 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

0bda50ae-711f-4024-bff6-ce0577049f63

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

