

Productinformatieblad

Specificaties



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

TPRST025

EAN Code: 3606489832759

Prijs: 150,05 EUR

Hoofd

range	TeSys
product name	TeSys eiland
device short name	TPRST
product or 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 at 230 V 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3) 11 kW at 440 V 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V 50 Hz (AC-3) 15 kW at 690 V 50 Hz (AC-3)
motorvermogen HP (UL / CSA)	2 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 3 hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 7,5 hp at 208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 7,5 hp at 240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 15 hp at 480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 480 V AC 47...63 Hz for overvoltage cat. III <= 690 V AC 47...63 Hz for overvoltage cat. II
Ie toegekende bedrijfstrom	25 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 30 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	30 A (at 50 °C)
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 60947-4-1 600 V conform aan UL 60947-4-1 600 V conform aan CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 60947-1
overspanningscategorie	III for Ue <= 480 V II for 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 at 440 V conforming to IEC 60947
nominaal uitschakelvermogen	450 A at 440 V conforming to 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 conform aan EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor met mechanische belasting conform aan 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) for DS (apparaatstatus) 1 LED (groen/rood) for 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	Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8)stijf Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 8)stijf Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8)flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 2,5...10 mm ² (AWG 14...AWG 8)flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...10 mm ² (AWG 16...AWG 10)flexibel met Schroefklem aansluitklemmen 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
width	45 mm
height	121 mm
depth	115 mm
net weight	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 conform aan UL 94 850 °C conform aan IEC 60695-2-1 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF veld immuniteitstest, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Snelle transiënte immuniteitstest, niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Immuniteitstest overspanning (differentieelmodus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Geleidende RF storing immuniteitstest, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	3,000 cm
Package 1 Width	11,000 cm
Package 1 Length	13,000 cm

Package 1 Weight	767,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	10,975 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
-----------------	-----------


Environmental Data

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?](#) >

Use Better

 Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	0bda50ae-711f-4024-bff6-ce0577049f63
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
Halogeen vrije status	Product met halogeen vrije kunststof onderdelen

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 terechtkomen.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

mm
[in]

