

# Productinformatieblad

Specificaties



## Direct online starter, TeSys island, 15A AC-1, 9A AC-3, 4kW / 5hp

TPRST009

EAN Code: 3606489832742

**Prijs: 118,40 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	2,2 kW at 230 V 50 Hz (AC-3) 4 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3) 4 kW at 440 V 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 690 V 50 Hz (AC-3)
motorvermogen HP (UL / CSA)	0,33 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 1 hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 2 hp at 208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 2 hp at 240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 5 hp at 480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 7,5 hp at 600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V AC 47...63 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	9 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 15 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	15 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
instelbereik thermische bescherming	0,18...9 A
klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5...30

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

<b>reset</b>	Op afstand of automatisch
<b>Irms nominale maakcapaciteit</b>	250 A at 440 V conforming to IEC 60947
<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	250 A at 440 V conforming to IEC 60947
<b>Icw korte duurstroom</b>	210 A 40 °C - 1 s 105 A 40 °C - 10 s 61 A 40 °C - 1 min 30 A 40 °C - 10 min
<b>gemiddelde impedantie</b>	2,5 mOhm - Ith 15 A 50 Hz
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	0,2 W AC-3 - Ith 9 A 0,56 W AC-1 - Ith 15 A
<b>spanning stuurkring</b>	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
<b>stroomverbruik</b>	160 mA contactor afgedicht 160 mA contactor sluiten
<b>vermogensdissipatie in W</b>	3,5 W bij Ie AC-3

## Complementair

<b>mechanical durability</b>	30 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	2 Mcycles 9 A AC-3 bij Ue 440 V 1,2 Mcycles 15 A AC-1 bij Ue 440 V
<b>maximale operationele snelheid</b>	3600 cyc/mn AC-3
<b>werkingstijd</b>	< 100 ms sluiting < 30 ms opening
<b>Veiligheidsprestatieniveau</b>	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
<b>type bescherming</b>	Beveiliging thermische overbelasting Motoroververhitting Overstroom Onderstroom Opstopping Lange start Afslaan Snelle cyclusvergrendeling Fasesequentie Snelle herstartvergrendeling Faseomkering Faseverlies Fasestoring Aardstroom
<b>Type bewaking</b>	Tijdapparaat AAN Tijdschakelaar AAN Aantal fouten Aantal schakelcyclussen Aantal vermogenscycli van het apparaat Gemiddelde huidige Iavg Gemiddelde spanning Vgem Maximale stroom I <sub>max</sub> Max spanning V <sub>max</sub> Actief en reactief vermogen met spanningsmodule Actieve en reactieve energie met spanningsmodule Echte vermogensfactor met spanningsmodule
<b>lokale signalering</b>	1 LED (groen/rood) for DS (apparaatstatus) 1 LED (groen/rood) for LS (belastingsstatus)
<b>standards</b>	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1

<b>productcertificaten</b>	EAC CSA CCC UL
<b>montagemethode</b>	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 12)stijf Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 12)stijf Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 12)flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 12)flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 12)flexibel met Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 14)flexibel met
<b>aanspanmoment</b>	1,7 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 1,7 N.m - met schroevendraaier Philips No 2
<b>width</b>	45 mm
<b>height</b>	116 mm
<b>depth</b>	115 mm
<b>net weight</b>	0,656 kg

## Omgeving

<b>omgevingsluchttemperatuur voor opslag</b>	-25...70 °C
<b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b>	-10...50 °C zonder onderbelasting 50...60 °C met stroomvermindering
<b>relatieve vochtigheid</b>	5...95 %
<b>bedrijfshoogte</b>	0...2000 m zonder onderbelasting
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20
<b>pollution degree</b>	2
<b>beschermende behandeling</b>	TC
<b>vuurbestendigheid</b>	960 °C conform aan UL 94 850 °C conform aan IEC 60695-2-1 650 °C conform aan IEC 60695-2-12
<b>schokbestendigheid</b>	15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
<b>trilling bestendigheid</b>	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
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	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

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	5,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	12,5 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,0 cm
<b>Package 1 Weight</b>	709,0 g

<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	14
<b>Package 2 Height</b>	15,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	10,252 kg

## **contractuele waarborg**

<b>Garantie</b>	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

 <b>Materialen en verpakking</b>	
Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet niet
SCIP-nummer	0bda50ae-711f-4024-bff6-ce0577049f63
REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
Halogeenvrije status	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

### Use Again

 <b>Herverpakken en herfabriceren</b>	
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
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

---

