

# Productinformatieblad

Specificaties



## Direct online starter, TeSys island, 40A AC-1, 38A AC-3, 18.5kW / 20hp

TPRST038

EAN Code: 3606489832766

**Prijs: 207,35 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	9 kW at 230 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 380...415 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 440 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 500 V 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 690 V 50 Hz (AC-3)
motorvermogen HP (UL / CSA)	2 hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 5 hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 10 hp at 240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 hp at 480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 25 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	38 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 40 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	40 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	0,76...38 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

<b>klasse overbelastingsuitschakeling</b>	Class 5...30
<b>reset</b>	Op afstand of automatisch
<b>Irms nominale maakcapaciteit</b>	550 A at 440 V conforming to IEC 60947
<b>nominaal uitschakelvermogen</b>	550 A at 440 V conforming to IEC 60947
<b>Icw korte duurstroom</b>	430 A 40 °C - 1 s 310 A 40 °C - 10 s 150 A 40 °C - 1 min 60 A 40 °C - 10 min
<b>gemiddelde impedantie</b>	2 mOhm - Ith 40 A 50 Hz
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	2,9 W AC-3 - Ith 38 A 3,2 W AC-1 - Ith 40 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>	11,8 W bij Ie AC-3

## Complementair

<b>mechanical durability</b>	30 Mcycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	1,4 Mcycles 38 A AC-3 bij Ue 440 V 2 Mcycles 40 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 Faseverlies Faseomkering 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>	CCC EAC UL CSA
<b>montagemethode</b>	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 8)stijf Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 8)stijf Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 8)flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 8)flexibel zonder kabeluiteinde Schroefklem aansluitklemmen 1 kabel(s) 1,5...10 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 10)flexibel met Schroefklem aansluitklemmen 2 kabel(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 10)flexibel met
<b>aanspanmoment</b>	2,5 N.m - met schroevendraaier plat Ø 6 mm 2,5 N.m - met schroevendraaier Philips No 3
<b>width</b>	45 mm
<b>height</b>	121 mm
<b>depth</b>	115 mm
<b>net weight</b>	0,718 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

Package 1 Weight	770,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	14
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	11,1 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

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

---

mm  
[in]

