

# Productinformatieblad

Specificaties



## Power interface module, TeSys island, 40A AC-1, 38A AC-3, 18.5kW / 20hp

TPRPM038

EAN Code: 3606489832858

**Prijs: 132,80 EUR**

### Hoofd

range of product	TeSys
product name	TeSys eiland
device short name	TPRPM
product or component type	Voedingseenheid
product presentatie	Voedingsmodule aangesloten op een automatiseringscontroller via een buskoppelaar Alleen operationeel wanneer aangesloten op een buskoppelaar
beschikbarefunctie	Stroomopwaartse spanning aanwezigheidsdetectie Elektronische thermische overbelastingsbeveiliging Controle van stromen Controle van stroomapparaten van derden indien gekoppeld aan TPRDG IO-module
compatibiliteit product	TPRBC buskoppeling TPRDG digitale IO-module TPRAN analoge IO-module
beschrijving polen	3P
motorvermogen kW	9 kW at 230 V AC 50 Hz 18,5 kW at 380...415 V AC 50 Hz 18,5 kW at 440 V AC 50 Hz 18,5 kW at 500 V AC 50 Hz 18,5 kW at 690 V AC 50 Hz
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 bedrijfsspanning	<= 690 V AC 47...63 Hz
le toegekende bedrijfstrom	38 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 40 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1 40 A (at <50 °C) AC-3e
lth 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
overvoltage category	III
instelbereik thermische bescherming	0,76...38 A
klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5...30
reset	Op afstand of automatisch
spanning stuurkring	24 V DC geleverd door de buskoppelaar

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

stroomverbruik	60 mA
vermogensdissipatie in W	0,9 W bij Ie AC-3

## Complementair

type bescherming	Beveiliging thermische overbelasting Motoroververhitting Overstroom Onderstroom Opstopping Lange start Afslaan Snelle cyclusvergrendeling Faseverlies Snelle herstartvergrendeling Faseomkering Fasesequentie Fasestoring Aardstroom
Type bewaking	Tijdapparaat AAN Aantal fouten Aantal vermogenscycli van het apparaat Gemiddelde huidige Iavg Gemiddelde spanning Vgem Maximale stroom I <sub>max</sub> Max spanning V <sub>max</sub>
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
productocertificaten	EAC CCC CSA UL
montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
aansluitingen - aansluitklemmen	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
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	0,255 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

<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>	308,0 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>	4,657 kg

## 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

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

### Herverpakken en herfabriceren

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

---

