

Productinformatieblad

Specificaties



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

TPRPM038

EAN Code: 3606489832858

Prijs: 135,45 EUR

Hoofd

range of product	TeSys
productnaam	TeSys eiland
device short name	TPRPM
product of 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 om 230 V AC 50 Hz 18,5 kW om 380...415 V AC 50 Hz 18,5 kW om 440 V AC 50 Hz 18,5 kW om 500 V AC 50 Hz 18,5 kW om 690 V AC 50 Hz
motorvermogen HP (UL / CSA)	2 hp om 120 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 5 hp om 240 V AC 60 Hz voor 1 fase motoren 10 hp om 208 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 10 hp om 240 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 20 hp om 480 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren 25 hp om 600 V AC 60 Hz voor 3 fases motoren
Ue toegekende bedrijfspanning	<= 690 V AC 47...63 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	38 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC-3 40 A (bij <50 °C) om <= 440 V AC-1 40 A (bij <50 °C) AC-3e
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	40 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
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 1e 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 lavg Gemiddelde spanning Vgem Maximale stroom I _{max} Max spanning V _{max}
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
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 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
breedte	45 mm
hoogte	121 mm
diepte	115 mm
gewicht product	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
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	5,0 cm
verpakking 1 breedte	12,5 cm
verpakking 1 lengte	13,0 cm
verpakking_1_gewicht	308,0 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	14
verpakking 2 hoogte	15,0 cm
verpakking 2 breedte	30,0 cm
verpakking 2 lengte	40,0 cm
verpakking 2 gewicht	4,657 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

