

TPRPM080

Power interface module, TeSys island, 80A
AC-1, 80A AC-3, 37kW / 50hp



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	22 KW at 230 V AC 50 Hz 37 KW at 380...415 V AC 50 Hz 37 KW at 440 V AC 50 Hz 37 KW at 500 V AC 50 Hz 37 kW at 690 V AC 50 Hz
Motorvermogen HP (UL / CSA)	5 Hp at 120 V AC 60 Hz for 1 fase motors 10 Hp at 240 V AC 60 Hz for 1 fase motors 20 Hp at 208 V AC 60 Hz for 3 fases motors 20 Hp at 240 V AC 60 Hz for 3 fases motors 40 Hp at 480 V AC 60 Hz for 3 fases motors 50 hp at 600 V AC 60 Hz for 3 fases motors
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 690 V AC 47...63 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-3 80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1 80 A (at <50 °C) AC-3e
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	80 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	4...80 A
Klasse overbelastingsuitschakeling	Class 5...30
Reset	Op afstand of automatisch
Spanning stuurkring	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
Stroomverbruik	60 mA
Vermogensdissipatie in W	2,3 W bij Ie AC-3

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Type bescherming	Beveiliging thermische overbelasting Motoroververhitting Overstroom Onderstroom Opstopping Lange start Afslaan Snelle cyclusvergrendeling Snelle herstartvergrendeling Faseomkering Faseverlies Fasesequentie Fasestoring Aardstroom
Type bewaking	Tijdapparaat AAN Aantal fouten Aantal vermogenscycli van het apparaat Gemiddelde huidige Iavg Gemiddelde spanning Vgem Maximale stroom I _{max} Max spanning V _{max}
Lokale signalering	Voor DS (apparaatstatus): 1 LED (groen/rood) Voor LS (belastingstatus): 1 LED (groen/rood)
Standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Productcertificaten	CCC[RETURN]UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische DIN-rail)
Aansluitingen - aansluitklemmen	EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)stijf EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)stijf EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexibel zonder kabeluiteinde EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexibel zonder kabeluiteinde EverLink-batterij schroefconnectoren 1 kabel(s) 1...35 mm ² (AWG 16...AWG 2)flexibel met EverLink-batterij schroefconnectoren 2 kabel(s) 1...25 mm ² (AWG 16...AWG 4)flexibel met
Aanspanmoment	5 N.M - kabel 1...25 mm ² zeshoekig 4 mm 8 N.m - kabel 25...35 mm ² zeshoekig 4 mm
Width	55 mm
Height	136 mm
Depth	125 mm
Net weight	0,425 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	6,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	17,0 cm
Package 1 Weight	495,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,292 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen