

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo interfaccia di potenza, TeSys island, 80 A, 37 kW, 50 hp

TPRPM080

**Prezzo: 432,50 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys
Nome Prodotto	TeSys island
Nome Dispositivo	TPRPM
Tipo Prodotto	Modulo potenza
Presentazione del dispositivo	Modulo di potenza connesso ad un controllore attraverso un accoppiatore bus Funzionante solo quando connesso all'accoppiatore bus
Funzione disponibile	Rilevamento presenza tensione a monte Protezione termica elettronica Monitoraggio di correnti Controllo di dispositivi di potenza di terze parti quando associato al modulo I/O TPRDG
compatibilità prodotto	TPRBC Accoppiatore bus TPRDG modulo I/O digitali TPRAN modulo I/O analogici
descrizione poli	3P
Potenza motore [kW]	22 kW at 230 V CA 50 Hz 37 kW at 380...415 V CA 50 Hz 37 kW at 440 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 690 V CA 50 Hz
motor power HP (UL / CSA)	5 hp at 120 V CA 60 Hz for 1 fase motors 10 hp at 240 V CA 60 Hz for 1 fase motors 20 hp at 208 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 20 hp at 240 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 40 hp at 480 V CA 60 Hz for 3 fasi motors 50 hp at 600 V CA 60 Hz for 3 fasi motors
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V CA 47...63 Hz
Corrente nominale di impiego [Ie]	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
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	80 A (at 50 °C)
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 60947-4-1 600 V conforme a UL 60947-4-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Categoria di sovrattensione	III
campo di regolazione protezione termica	4...80 A
classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 5...30
reset	Remoto o automatico
tensione di comando [Uc]	24 V CC alimentato dall'accoppiatore bus

assorbimento di corrente	60 mA
potenza dissipata in W	2,3 W a le AC-3
<b>Caratteristiche tecniche</b>	
tipo di protezione	Protezione sovraccarico termico Surriscaldamento motore Sovracorrente Sottocorrente Bloccaggio rotorico Avvio lungo Stallo Rapid cycle lockout Rapid restart lockout Inversione di fase Perdita di fase Sequenza fase Squilibrio di fase Corrente di terra
Monitoring type	Tempo dispositivo ON Numero dei faults Numero dei dispositivi alimentati Corrente media lavg Tensione media Vavg Corrente massima Imax Tensione massima Vmax
segnalazione locale	1 LED (verde/rosso) per DS (stato dispositivo) 1 LED (verde/rosso) per LS (stato carico)
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni prodotto	CCC UL EAC CSA
sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida DIN simmetrica 35 mm)
connessioni - morsetti	Connettori EverLink per viti BTR1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 2)rigido Connettori EverLink per viti BTR2 cavi 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 4)rigido Connettori EverLink per viti BTR1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 2)flessibile senza terminazione cavo Connettori EverLink per viti BTR2 cavi 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 4)flessibile senza terminazione cavo Connettori EverLink per viti BTR1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 2)flessibile con terminazione cavo Connettori EverLink per viti BTR2 cavi 1...25 mm <sup>2</sup> (AWG 16...AWG 4)flessibile con terminazione cavo
coppia di serraggio	5 Nm - cavo 1...25 mm <sup>2</sup> esagonale 4 mm 8 Nm - cavo 25...35 mm <sup>2</sup> esagonale 4 mm
Larghezza	55 mm
Altezza	136 mm
Profondità	125 mm
Peso Netto	0,425 kg

## Ambiente

temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
temperatura ambiente di funzionamento	-10...50 °C senza declassamento 50...60 °C con declassamento corrente
umidità relativa	5...95 %
altitudine di funzionamento	0...2000 m senza declassamento

<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP20
<b>Grado di inquinamento</b>	2
<b>Trattamento di protezione</b>	TC
<b>resistenza al fuoco</b>	960 °C conforme a UL 94 850 °C conforme a IEC 60695-2-1 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
<b>Resistenza agli urti</b>	15 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Test di immunità alle scariche eletrostatiche, livello 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforme aEN/IEC 61000-4-2 Immunità ai campi radio elettrici, livello 3, 10 V/m, conforme aEN/IEC 61000-4-3 Tenuta ai transistori elettrici rapidi, livello 4, 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovrattensioni (modo differenziale), livello 3, 2 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Test di immunità ai sovrattensioni (modo comune), livello 4, 4 kV, conforme aEN/IEC 61000-4-5 Test di immunità ai disturbi condotti, 20 V, conforme aEN/IEC 61000-4-6

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	8,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	15,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	19,500 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	536,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	8
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	4,760 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



## Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

## Use Better

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

9d263b3f-2aca-4520-8069-dc29d672f647

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenri

Prodotto con parti in plastica prive di alogenri

## Use Again

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

No

Etichetta RAEE

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.