

# Scheda dati

Specifiche



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

TPRPM080

**Prezzo: 445,50 EUR**

### Presentazione

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma Prodotto                                      | Galaxy PX                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>Funzionante solo quando connesso all'accoppiatore bus                                                                                                                                          |
| Funzione disponibile                                | Rilevamento presenza tensione a monte<br>Protezione termica elettronica<br>Monitoraggio di correnti<br>Controllo di dispositivi di potenza di terze parti quando associato al modulo I/O<br>TPRDG                                                                             |
| compatibilità prodotto                              | TPRBC Accoppiatore bus<br>TPRDG modulo I/O digitali<br>TPRAN modulo I/O analogici                                                                                                                                                                                             |
| descrizione poli                                    | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza motore [kW]                                 | 22 kW at 230 V CA 50 Hz<br>37 kW at 380...415 V CA 50 Hz<br>37 kW at 440 V CA 50 Hz<br>37 kW at 500 V CA 50 Hz<br>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<br>10 hp at 240 V CA 60 Hz for 1 fase motors<br>20 hp at 208 V CA 60 Hz for trifase motors<br>20 hp at 240 V CA 60 Hz for trifase motors<br>40 hp at 480 V CA 60 Hz for trifase motors<br>50 hp at 600 V CA 60 Hz for trifase 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<br>80 A (at <50 °C) at <= 440 V AC-1<br>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<br>600 V conforme a UL 60947-4-1<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                    |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 6 kV                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Categoria di sovratensione                          | 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                                                                                                                                                                                                                                      |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| assorbimento di corrente | 60 mA           |
| potenza dissipata in W   | 2,3 W a Ie AC-3 |

## Caratteristiche tecniche

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tipo di protezione      | Protezione sovraccarico termico<br>Surriscaldamento motore<br>Sovracorrente<br>Sottocorrente<br>Bloccaggio rotorico<br>Avvio lungo<br>Stallo<br>Rapid cycle lockout<br>Rapid restart lockout<br>Inversione di fase<br>Perdita di fase<br>Sequenza fase<br>Squilibrio di fase<br>Corrente di terra                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Monitoring type         | Tempo dispositivo ON<br>Numero dei faults<br>Numero dei dispositivi alimentati<br>Corrente media Iavg<br>Tensione media Vavg<br>Corrente massima Imax<br>Tensione massima Vmax                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| segnalazione locale     | 1 LED (verde/rosso) for DS (stato dispositivo)<br>1 LED (verde/rosso) for LS (stato carico)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Norme Di Riferimento    | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificazioni prodotto | CCC<br>UL<br>EAC<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| sistema di montaggio    | Orizzontale e verticale (guida DIN simmetrica 35 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| connessioni - morsetti  | Connettori EverLink per viti BTR1 cavi 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)rigido<br>Connettori EverLink per viti BTR2 cavi 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)rigido<br>Connettori EverLink per viti BTR1 cavi 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flessibile senza terminazione cavo<br>Connettori EverLink per viti BTR2 cavi 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flessibile senza terminazione cavo<br>Connettori EverLink per viti BTR1 cavi 1...35 mm² (AWG 16...AWG 2)flessibile con terminazione cavo<br>Connettori EverLink per viti BTR2 cavi 1...25 mm² (AWG 16...AWG 4)flessibile con terminazione cavo |
| coppia di serraggio     | 5 Nm - cavo 1...25 mm² esagonale 4 mm<br>8 Nm - cavo 25...35 mm² esagonale 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| larghezza               | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| altezza                 | 136 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| profondità              | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| peso prodotto           | 0,425 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Ambiente

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

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

Confezionamenti

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

Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

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 | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

Use Better

Materiali e imballaggio

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                              |
| Numero SCIP                     | 9d263b3f-2aca-4520-8069-dc29d672f647            |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Conformi Per Esenzione</a>          |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni          | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |

Use Longer

Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| 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. |