

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Direktstarter 9 A 4 kW, TeSys island Analyse Lastabgang

TPRPM009

EAN Code: 3606489832841

### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRPM
Produkt- oder Komponententyp	Leistungsmodul
Gerätedarstellung	Leistungsmodul, das über einen Buskoppler mit einer Automatisierungssteuerung verbunden ist Nur funktionsfähig, wenn an einen Buskoppler angeschlossen
Funktion verfügbar	Erkennung des anliegenden Spannungsanliegens Elektronischer thermischer Überlastschutz Stromüberwachung Steuerung von Stromversorgungsgeräten von Drittanbietern in Verbindung mit dem TPRDG E/A-Modul
Produktkompatibilität	TPRBC Buskoppler TPRDG Digitales E/A-Modul TPRAN analoges E/A-Modul
Beschreibung Pole	3P
Motorleistung (kW)	2,2 kW bei 230 V AC 50 Hz 4 kW bei 380 - 415 V AC 50 Hz 4 kW bei 440 V AC 50 Hz 5,5 kW bei 500 V AC 50 Hz 5,5 kW bei 690 V AC 50 Hz
Motorleistung PS (UL / CSA Standards)	0,33 hp bei 120 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 1 hp bei 240 V AC 60 Hz für 1 Phase Motoren 2 hp bei 208 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 2 hp bei 240 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 5 hp bei 480 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren 7,5 hp bei 600 V AC 60 Hz für 3 Phasen Motoren
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	<= 690 V AC 47 - 63 Hz
[Ie] Betriebsbemessungsstrom	9 A (bei <50 °C) bei <= 440 V AC-3 15 A (bei <50 °C) bei <= 440 V AC-1 15 A (bei <50 °C) AC-3e
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	15 A (bei 50 °C)
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 60947-4-1 600 V entspricht UL 60947-4-1 600 V entspricht CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Überspannungskategorie	III
Einstellber. für therm. Schutz	0,18...9 A
Überlast-Auslöseklasse	Klass 5 - 30
Rückstellung	Dezentral oder automatisch
Steuerkreisspannung	24 V DC vom Buskoppler versorgt

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Leistungsaufnahme	60 mA
Verlustleistung in W	0,6 W bei Ie AC-3

## Zusatzmerkmale

Schutzfunktionen	Thermischer Überlastschutz Motorüberhitzung Überstromschutz Unterstrom Blockierung Schweranlauf Stillstand Schneller Zyklus - Verriegelung Phasenausfall Schneller Neustart - Verriegelung Phasenumkehr Phasenunsymmetrie Phasenfolge Erdschlussstrom
Überwachungsart	Zeitgerät EIN Anzahl von Fehlern Anzahl der Leistungszyklen des Geräts Durchschnittliche Stromstärke Iavg Durchschnittliche Spannung Vavg Max. Strom I <sub>max</sub> Max. Spannung V <sub>max</sub>
Lokale Signalisierung	1 LED (grün/rot) für DS (Gerätestatus) 1 LED (grün/rot) für LS (Laststatus)
Normen	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CCC CSA EAC UL
Montagemodus	Horizontal und vertikal (35 mm symmetrische DIN-Schiene)
Anschlüsse - Klemmen	Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16-AWG 12)fest Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16-AWG 12)fest Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16-AWG 12)flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16-AWG 12)flexibel ohne Kabelende Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...4 mm <sup>2</sup> (AWG 16-AWG 12)flexibel mit Kabelende Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16 - AWG 14)flexibel mit Kabelende
Anzugsmoment	1,7 Nm - mit Schraubendreher flach Ø 6 1,7 Nm - mit Schraubendreher Philips Nr. 2
Breite	45 mm
Höhe	121 mm
Tiefe	115 mm
Produktgewicht	0,255 kg
<b>Montage</b>	
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C ohne Leistungsreduzierung 50...60 °C mit Stromabsenkung
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Schutzart (IP)	IP20

<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Beschichtung</b>	TC
<b>Feuer Beständigkeit</b>	960 °C entspricht UL 94 850 °C entspricht IEC 60695-2-1 650 °C entspricht IEC 60695-2-12
<b>Stoßfestigkeit</b>	15 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 3...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, Level 3, 8 kV Luft, 6 kV Kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung HF-Felder, Level 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen, Stufe 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Differentialbetrieb), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt), Stufe 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störfestigkeitsprüfung, 20 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	5,000 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	12,500 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	13,000 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	304,000 g
<b>VPE 2 Art</b>	S02
<b>VPE 2 Menge</b>	14
<b>VPE 2 Höhe</b>	15,000 cm
<b>VPE 2 Breite</b>	30,000 cm
<b>VPE 2 Länge</b>	40,000 cm
<b>VPE 2 Gewicht</b>	4,541 kg

## Vertragliche Gewährleistung

<b>Gewährleistung</b>	18 Monate
-----------------------	-----------

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

Produkt Mit Halogenfreien Kunststoffteilen

## Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Konform mit Ausnahmen

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Kreislaufwirtschafts-Profil

[Entsorgungsinformationen](#)