

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Ein- Ausgangskarte digital, TeSys island Karte 4 Eingänge, 2 Ausgänge

TPRDG4X2

EAN Code: 3606489832896

### Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRDG
Produkt- oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Geräterdarstellung	E/A-Modul mit 4 digitalen Eingängen und 2 digitalen Ausgängen Aktivieren erweiterter Steuerungsfunktionen in einem TeSys-Insel-System Steuerung von Stromversorgungsgeräten von Drittanbietern in Verbindung mit einem TPRPM-Leistungsmodul Nur funktionsfähig, wenn an einen Buskoppler TPRBC angeschlossen
Funktion des Moduls	Steuerung von 4 digitalen Sink-/Source-Eingängen mit gemeinsamem Punkt Steuerung von 2 digitalen Sink-/Source-Ausgängen mit gemeinsamem Punkt
Produktkompatibilität	TPRBC Buskoppler TPRPM Leistungsmodul
Diskrete Eingangsnummer	4 isoliert mit gemeinsamem Punkt conforming to IEC 61131-2 Typ 1
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC (Spannungsgrenzen: 19,2 - 28,8 V)
diskreter Eingangsstrom	7 mA bei 24 V
Eingangsimpedanz	3,43 kOhm
digitaler Logikeingang	Positiv oder negativ, 0 - 5 V (Stellung 0), 15 - 28,8 V (Stellung 1)
Anzahl digitale Ausgänge	2 galvan. getrennt mit gemeinsamem Punkt
Diskrete Ausgangslogik	Source oder Sink
Diskrete Ausgangsspannung	24 V DC (Spannungsgrenzwert: 19,2 - 28,8 V)
Digitaler Ausgangsstrom	0,5 A Maximum
Schutzfunktionen	1 externe Sicherung, 0,5 A schnell Sicherung für jeder Ausgang
Reaktionszeit	5 ms bei 24 V für Digitaleingang 5 ms bei 24 V für Digitaler Ausgang
Lokale Signalisierung	1 LED (grün/rot) für DS (Gerätestatus) 1 LED (grün) für I0 (Status Eingang 1) 1 LED (grün) für I1 (Status Eingang 2) 1 LED (grün) für I2 (Status Eingang 3) 1 LED (grün) für I3 (Status Eingang 4) 1 LED (grün) für Q0 (Status Ausgang 1) 1 LED (grün) für Q1 (Status von Ausgang 2)

### Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC vom Buskoppler versorgt
Leistungsaufnahme	10 mA
Verlustleistung in W	0,5 W Maximum

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.

<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]</b>	0,5 kV entspricht IEC 61010-1
<b>Normen</b>	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL EAC (ausstehend) CSA
<b>Montagemodus</b>	Horizontal und vertikal (symmetrische 35 mm-Schiene)
<b>Anschlüsse - Klemmen</b>	Eingangs-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)fest Eingangs-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Eingangs-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 - AWG 14)flexibel mit Kabelende
<b>Breite</b>	25 mm
<b>Höhe</b>	118 mm
<b>Tiefe</b>	114 mm
<b>Produktgewicht</b>	0,136 kg

## Montage

<b>Umgebungstemperatur zur Lagerung</b>	-25...70 °C
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	-10...60 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5...95 %
<b>Aufstellungshöhe</b>	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung
<b>Schutzart (IP)</b>	IP20
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Beschichtung</b>	TC
<b>Feuer Beständigkeit</b>	960 °C entspricht UL 94
<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 Abgestrahlte HF-Felder, Level 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten, Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

## Verpackungseinheiten

<b>VPE 1 Art</b>	PCE
<b>VPE 1 Menge</b>	1
<b>VPE 1 Höhe</b>	6,5 cm
<b>VPE 1 Breite</b>	13,5 cm
<b>VPE 1 Länge</b>	15,5 cm
<b>VPE 1 Gewicht</b>	244,0 g
<b>VPE 2 Art</b>	S03
<b>VPE 2 Menge</b>	16
<b>VPE 2 Höhe</b>	30 cm

---

VPE 2 Breite	30 cm
--------------	-------

---

VPE 2 Länge	40 cm
-------------	-------

---

VPE 2 Gewicht	4,684 kg
---------------	----------

## Vertragliche Gewährleistung

---

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------

## 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](#)