

TPRDG4X2

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



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRDG
Produkt- oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Gerätedarstellung	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)

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC vom Buskoppler versorgt
Leistungsaufnahme	10 mA
Verlustleistung in W	0,5 W Maximum
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	0,5 kV entspricht IEC 61010-1
Normen	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Produktzertifizierungen	UL[RETURN]EAC (ausstehend)[RETURN]CSA
Montagemodus	Horizontal und vertikal (symmetrische 35 mm-Schiene)
Anschlüsse - Klemmen	Eingang-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,2... 2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)fest Eingang-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,2... 2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Eingang-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,25... 2,5 mm ² (AWG 22 - AWG 14)flexibel mit Kabelende
Breite	25 mm
Höhe	118 mm
Tiefe	114 mm
Produktgewicht	0,136 kg

Montage

Umgebungstemperatur zur Lagerung	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Schutzbehandlung	TC
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht UL 94
Stoßfestigkeit	15 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	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
Elektromagnetische Verträglichkeit	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

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,5 cm
VPE 1 Breite	13,5 cm
VPE 1 Länge	15,5 cm
VPE 1 Gewicht	244,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,684 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------