



Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRDG
Produkt oder Komponententyp	Digitales E/A-Modul
Erläuterungen zum Gerät	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 Relais	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
Digitaler Eingang	4 entspricht IEC 61131-2 Typ 1
Eingangsspannung der Digitaleingänge	24 V DC (Spannungsgrenzen: 19,2 - 28,8 V)
Eingangsspannung der Digitaleingänge	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)
Digitaler Ausgang	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 maximal
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)DS (Gerätestatus): 1 LED (grün)I0 (Status Eingang 1): 1 LED (grün)I1 (Status Eingang 2): 1 LED (grün)I2 (Status Eingang 3): 1 LED (grün)I3 (Status Eingang 4): 1 LED (grün)Q0 (Status Ausgang 1): 1 LED (grün)Q1 (Status von Ausgang 2):

Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC vom Buskoppler versorgt
Leistungsaufnahme	10 mA
Einsatzbedingungen	0,5 W maximal
Normen	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 EAC (ausstehend) CSA
Montagemodus	Horizontal und vertikal (35 mm symmetrische Schiene)
Anschlüsse - Klemmen	Eingangs-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)fest Eingangs-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24-AWG 14)flexibel ohne Aderendhülse Eingangs-/Ausgangskreis: abnehmbare Federzugklemmenleiste 8 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 22-AWG 14)flexibel mit Aderendhülse

Montage

Aufstellungshöhe	0 - 2000 m ohne Leistungsreduzierung
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Schutzbehandlung	TC
Normen	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	Elektrische Entladungsfestigkeitsprüfung, Level 3 (8 kV Luft, 6 kV Kontakt) (EN/IEC 61000-4-2) Abgestrahlte HF-Felder, Level 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) FT-Störfestigkeitsstest, Level 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Zerstörfestigkeitsprüfung, Level 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	255 g
Höhe VPE1	6,5 cm
Breite VPE1	13,5 cm
Länge VPE1	15,5 cm

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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
----------	-----------
