Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schnittstellenmodul Spannung, TeSys island Spannungsmessung

TPRVM001

EAN Code: 3606489832889

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRVM
Produkt- oder Komponententyp	Spannungsschnittstellenmodul
Gerätedarstellung	Überwachung der Netzspannung des Islands Berichterstattung der Spannung an den Buskoppler zur Leistungs- und Energieüberwachung
Funktion des Moduls	Überwachung der Spannungen in einphasigen Systemen L-N oder L-L Überwachung der Spannungen in 3-Phasen-Systemen ohne Neutralleiter-N-Anschluss Berechnung der Effektivwerte der Phasenspannungen, Spannungsphasensequenz, Grundfrequenz Identifikation des Niveaus und der Dauer von Einbrüchen und Spitzen
Produktkompatibilität	TPRBC Buskoppler
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 47 - 63 Hz
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 61010-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht IEC 61010-1
Überspannungskategorie	III
Überwachungsart	Phasenspannung 100 - 690 V Phasenfrequenz 47 - 63 Hz Phasenfolge
Messgenauigkeit	Spannung: ± 5 %, Frequenz: +/- 1 Hz,
Lokale Signalisierung	1 LED (grün/rot) für DS (Gerätestatus) 1 LED (grün/rot) für VS (Spannungsstatus)

Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC vom Buskoppler versorgt
Stromaufnahme	2 mA
Verlustleistung in W	0,5 W Maximum
Normen	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CSA UL EAC (ausstehend)
Montagemodus	Horizontal und vertikal (symmetrische 35 mm-Schiene)

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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Anschlüsse - Klemmen	Messeingang: abnehmbare Federzugklemmenleiste 3 Kabel 0,2…2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)fest Messeingang: abnehmbare Federzugklemmenleiste 3 Kabel 0,2…2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Messeingang: abnehmbare Federzugklemmenleiste 3 Kabel 0,25…2,5 mm² (AWG 22 - AWG 14)flexibel mit Kabelende
Breite	25 mm
Höhe	118 mm
Tiefe	114 mm
Produktgewicht	0,159 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei 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
Beschichtung	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	Elektrostatische 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 Leitungsspannungskreis: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten, Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Leitungsspannungskreis: Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,500 cm
VPE 1 Breite	13,500 cm
VPE 1 Länge	15,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	235,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,295 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**6 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**6abfba9c-f9d9-4a50-b2bb-a7925a83f0d6**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**49**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Nein**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**