Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Gateway Profibus-DP-V1 Remote Master, Ethernet, für Premium/ Quantum/M340 SPS, robuste Ausführung

TCSEGPA23F14FK

Der Verkauf wird eingestellt am: 01.12.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2035

EAN Code: 3595864068817

Hauptmerkmale

Baureihe	Profibus DP
Produkt- oder Komponententyp	Profibus DP V1 remote master
Zusammenstellung Kombipaket	CD including the communication DTM CD including the Master DTM for PRM configuration inside UNITY
Kommunikations-Gateway	Ethernet Modbus TCP to Profibus DP V1 gateway
Produktkompatibilität	M580 PLC Premium PLC M340 PLC Quantum PLC
Strukturtyp	Industriebus

Zusatzmerkmale

Physikalische Schnittstelle	RS485
Zugriffsmethode	Master Class 1 Profibus-DP Master Class 2 Profibus-DP Slave Modbus TCP
Übertragungsmodus	NRZ
Übertragungs-Unterstützungsmedium	Profibus 2 verdrillte, abgeschirmte Twisted Pair-Kabel Modbus TCP category 5 shielded twisted pair (STP)
Übertragungsgeschwindigkeit	12 Mbit/s, 100 mBus für Profibus ohne Verstärker 12 Mbit/s, 400 mBus für Profibus mit 3 Repeatern 9,6 Kbit/s, 1200 mBus für Profibus ohne Verstärker 9,6 Kbit/s, 4800 mBus für Profibus mit 3 Repeatern 10 - 100 Mbit/s, 100 mBus für Modbus TCP ohne Verstärker
Anzahl der Server-Gerät(e)	126
Anzahl der Eingänge	2
Anzahl der Ausgänge	2
Kommunikationsdienst	Konfiguration Slave prüfen (beim Einschalten) Klasse 1 Master Überwachungsanfrage verwalten (Global CONTROL und Get Master Diag) Klasse 2 Master Kein Master/Master-Dialog Klasse 2 Master Profibus FMS Message Handling nicht unterstützt Klasse 1 Master Profibus FMS Message Handling nicht unterstützt Klasse 2 Master Lesen/Schreiben DP Slave E/A Daten Klasse 1 Master Slave-Parameter einstellen (beim Einschalten) Klasse 1 Master Transfer Slave Dagnosedaten Klasse 1 Master Sync and freeze Klasse 1 Master Acyclic DP V1 communication (R/W) class 1/2 master

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.

Integrierte Verbindungsart	2 Ethernet TCP/IP - RJ45 für Modbus TCP Profibus DP - SUB-D 9 für Profibus DP V1
Leistungsaufnahme	200 mA bei 24 V DC extern Versorgung
Modulformat	Standard
Produktgewicht	0,62 kg

Montage

Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-45…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10…95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	<= 2.000 m
Beschichtung	Konforme Beschichtung Humiseal1A33

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,700 cm
VPE 1 Breite	17,900 cm
VPE 1 Länge	26,300 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	646,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	5,730 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 >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Montage und Abstand

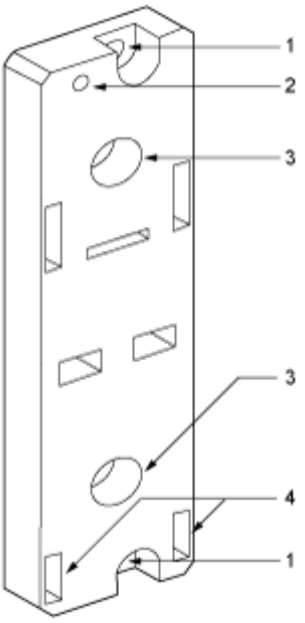
Montage des Moduls

Auf einen Blick

Für das PRM-Modul sind zwei Montagemöglichkeiten gegeben:

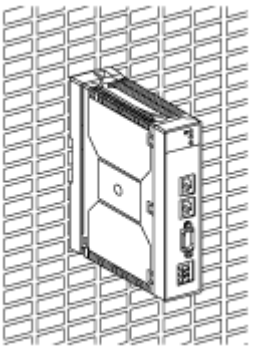
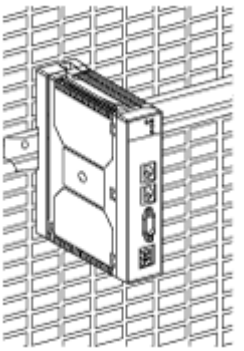
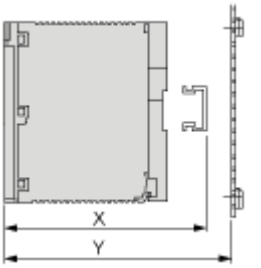
- Mit Trägerplatte als eigenständiges Standalone-Modul auf einer DIN-Schiene, einem Gitter oder einer Schalttafel
- Ohne Trägerplatte als Premium-Modul im Schaltschrank

Trägerplatte



Bezeichnung	Bedeutung
1	Zwei Bohrungen mit einem Durchmesser von 5,5 mm (7/32 in.) zur Befestigung der Trägerplatte auf einer Schalttafel oder einer vorgeschlitzten AM1-PA-Platte mit einem Mittenabstand von 140 mm (5.51 in.) Anzugsmoment: 1 bis 1,2 N-m (8.8 bis 10.6 lb-in).
2	M4-Befestigungsbohrung zur Sicherung des PRM-Moduls
3	Zwei Bohrungen mit einem Durchmesser von 6,5 mm (0.26 in.) zur Befestigung der Trägerplatte auf einer Schalttafel oder einer vorgeschlitzten AM88-PA-Platte mit einem Mittenabstand von 88,9 mm (3.5 in.)
4	Schlitze zur Positionierung der Anschlussstifte an der Unter- und Rücksetie des Moduls

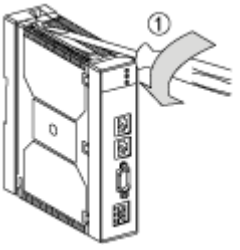
Montage auf DIN-Schiene oder Platte

Installation auf gebohrter Platte	Installation auf DIN-Schiene	Abmessungen
		

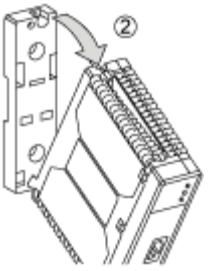
Montageart		Abmessungen			
		X		Y	
		mm	in.	mm	in.
Gebohrte Platte	(AM1-PA)			132,7	5.22
DIN-Schiene	(AM1-DE200)	143,7	5.66		
DIN-Schiene	(AM1-DP200)	136,2	5.36		

Montage in Premium-Rack

In mechanischer Hinsicht wird das PRM-Modul wie andere Premium-Module montiert. Die Trägerplatte muss vor der Montage in diesem Gehäuse entfernt werden.
In elektrischer Hinsicht nutzt das PRM-Module nicht den Rackanschluss für die Kommunikation oder die Spannungsversorgung. Es muss über eine externe Spannungsversorgung gespeist werden.
Gehen Sie vor wie folgt, um das Modul von der Trägerplatte zu lösen:
Schritt 1:
Lösen Sie die Schraube an der Moduloberseite, um die Befestigung des Moduls auf der Trägerplatte zu lockern.



Schritt 2:
Drehen Sie das Modul nach vorn und lösen Sie die Stifte aus den Löchern an der Trägerunterseite.



Eine Beschreibung der Installation im Rack finden Sie in der Premium-Dokumentation.