

Produktdatenblatt

Eigenschaften

TCSEGPA23F14F

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



Hauptmerkmale

Baureihe	Profibus DP
Produkt- oder Komponententyp	Profibus DP V1 remote master
Bausatz-Zusammensetzung	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	M340 PLC M580 PLC Quantum PLC Premium PLC
Strukturtyp	Industriebus

Zusatzzmerkmale

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 Zwischenverstärker 12 Mbit/s, 400 mBus für Profibus mit 3 Repeatern 9,6 Kbit/s, 1200 mBus für Profibus ohne Zwischenverstärker 9,6 Kbit/s, 4800 mBus für Profibus mit 3 Repeatern 10 - 100 Mbit/s, 100 mBus für Modbus TCP ohne Zwischenverstärker
Anzahl der Slaves	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
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	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-45...85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10...95 % ohne Kondensation
Betriebshöhe	<= 2.000 m

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 und zweckmäßige Risikobewertung 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.

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	5,7 cm
VPE 1 Breite	18,2 cm
VPE 1 Länge	26,0 cm
VPE 1 Gewicht	620,0 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	8
VPE 2 Höhe	30 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	4,96 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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

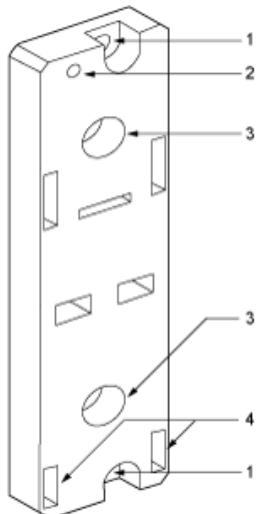
Montage des Moduls

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 Schaltafel
- 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 Schaltafel 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 Schaltafel oder einer vorgeschlitzten AM88-PA-Platte mit einem Mittenabstand von 88,9 mm (3.5 in.)
4	Schlitte zur Positionierung der Anschlussstifte an der Unter- und Rückseite 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

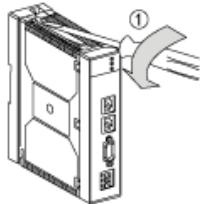
In mechanischer Hinsicht wird das PRM-Modul wie andere Premium-Module montiert. Die Trägerplatte muss vor der Montage in diesem Gehäuse entfernt werden.

In elektrischer Hinsicht nutzt das PRM-Modul 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:

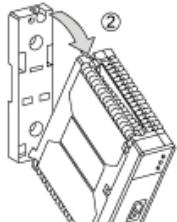
Schritt 1:

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.