

SIPLUS ET 200SP -40...+60°C mit conformal coating BasedOn
6ES7545-5DA00-0AB0 . CM PROFIBUS-DP für ET 200SP CPU
Modul M. PROFIBUS-DP-Schnittstelle (9-polig Sub-D Buchse) DP-
Master für 125 DP-slaves



Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP, CM DP
------------------------	-----------------

Aufbauart/Montage

Rack-Montage	Nein
Schienen-Montage	Ja; Standard - Hutschiene

Versorgungsspannung

Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja

Schnittstellen

Anzahl Schnittstellen PROFIBUS	1
--------------------------------	---

1. Schnittstelle

Schnittstellenphysik

• RS 485	Ja
----------	----

Protokolle

• PROFIBUS DP-Master	Ja
----------------------	----

- PROFIBUS DP-Slave Ja
- SIMATIC-Kommunikation Ja

Schnittstellenphysik

RS 485

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- Leitungslänge, max. 100 m

Protokolle

PROFIBUS DP-Master

Dienste

- PG/OP-Kommunikation Ja
- S7-Routing Ja
- Datensatz-Routing Ja
- Taktsynchronität Nein
- Äquidistanz Nein
- Anzahl DP-Slaves 125
- Aktivieren/Deaktivieren von DP-Slaves Ja

PROFIBUS DP-Slave

- Übertragungsgeschwindigkeit, max. 12 Mbit/s
- automatische Baudratensuche Ja
- Adressbereich, max. 120
- Nutzdaten je Adressbereich, max. 128 byte

Dienste

- PG/OP-Kommunikation Ja; nur bei aktiver Schnittstelle
- Routing Ja; nur bei aktiver Schnittstelle
- S7-Kommunikation Ja; nur bei aktiver Schnittstelle
- Direkter Datenaustausch (Querverkehr) Ja; kein Subscriber möglich - nur passiver Publisher
- DPV1 Ja

Übergabespeicher

- Eingänge 244 byte
- Ausgänge 244 byte

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Diagnosefunktion Ja

Diagnoseanzeige LED

- für Moduldiagnose Ja; grüne / rote DIAG-LED

Potenzialtrennung

zwischen Rückwandbus und Schnittstelle Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb

- waagerechte Einbaulage, min. -40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
- waagerechte Einbaulage, max. 60 °C; = Tmax

• senkrechte Einbaulage, min.	-40 °C; = Tmin; Startup @ -25 °C
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C; = Tmax
Erweiterte Umgebungsbedingungen	
• bezogen auf Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe	Tmin ... Tmax bei 1080 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) // Tmin ... (Tmax - 10K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) // Tmin ... (Tmax - 20K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
Relative Luftfeuchte	
— mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
Widerstandsfähigkeit	
— gegen biologisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
— gegen chemisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— gegen mechanisch aktive Stoffe/Konformität mit EN 60721-3-3	Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
Maße	
Breite	35 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	75 mm
Gewichte	
Gewicht, ca.	80 g
letzte Änderung:	19.04.2017