

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



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	ET 200SP, CM DP
Aufbauart/Montage	
Rack-Montage möglich	Nein
Schienen-Montage möglich	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); Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!
— 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:	28.10.2016