



SIMATIC DP, CM PROFIBUS-DP für ET 200SP CPU Modul m. PROFIBUS-DP-Schnittst. (9-polig Sub-D Buchse) DP-Master für 125 DP-slaves, DP-Slave

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM PROFIBUS-DP
HW-Funktionsstand	FS04
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	V13 Update 3
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
1. Schnittstelle	
Schnittstellenphysik	
• RS 485	Ja
Protokolle	
• PROFIBUS DP-Master	Ja
• PROFIBUS DP-Device	Ja
• SIMATIC-Kommunikation	Ja
PROFIBUS DP-Master	
• Anzahl DP-Devices, max.	125
Dienste	
— PG/OP-Kommunikation	Ja
— Äquidistanz	Nein
— Taktsynchronität	Nein
— Aktivieren/Deaktivieren von DP-Devices	Ja
PROFIBUS DP-Device	
• 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
Schnittstellenphysik	

RS 485																																														
• Übertragungsgeschwindigkeit, max. • Leitungslänge, max.	12 Mbit/s 100 m																																													
Protokolle																																														
SIMATIC-Kommunikation																																														
• S7-Routing • Datensatz-Routing	Ja Ja																																													
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. • waagerechte Einbaulage, max. • senkrechte Einbaulage, min. • senkrechte Einbaulage, max.	-25 °C; ohne Betauung 60 °C -25 °C; ohne Betauung 50 °C																																													
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel																																														
• Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m; Einschränkungen bei Aufstellhöhen > 2 000 m, siehe Handbuch																																													
Maße																																														
Breite	35 mm																																													
Höhe	117 mm																																													
Tiefe	75 mm																																													
Gewichte																																														
Gewicht, ca.	80 g																																													
Klassifizierungen																																														
	<table><tr><th></th><th>Version</th><th>Klassifizierung</th></tr><tr><td>eClass</td><td>16</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>14</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>12</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9.1</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>9</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>8</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>7.1</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>eClass</td><td>6</td><td>27-24-26-08</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>10</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>9</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>8</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>ETIM</td><td>7</td><td>EC001604</td></tr><tr><td>IDEA</td><td>4</td><td>3564</td></tr><tr><td>UNSPSC</td><td>15</td><td>32-15-17-05</td></tr></table>		Version	Klassifizierung	eClass	16	27-24-26-08	eClass	14	27-24-26-08	eClass	12	27-24-26-08	eClass	9.1	27-24-26-08	eClass	9	27-24-26-08	eClass	8	27-24-26-08	eClass	7.1	27-24-26-08	eClass	6	27-24-26-08	ETIM	10	EC001604	ETIM	9	EC001604	ETIM	8	EC001604	ETIM	7	EC001604	IDEA	4	3564	UNSPSC	15	32-15-17-05
	Version	Klassifizierung																																												
eClass	16	27-24-26-08																																												
eClass	14	27-24-26-08																																												
eClass	12	27-24-26-08																																												
eClass	9.1	27-24-26-08																																												
eClass	9	27-24-26-08																																												
eClass	8	27-24-26-08																																												
eClass	7.1	27-24-26-08																																												
eClass	6	27-24-26-08																																												
ETIM	10	EC001604																																												
ETIM	9	EC001604																																												
ETIM	8	EC001604																																												
ETIM	7	EC001604																																												
IDEA	4	3564																																												
UNSPSC	15	32-15-17-05																																												
Approbationen / Zertifikate																																														
allgemeine Produktzulassung																																														
Herstellereklärung  EG-Konf.   UL  RCM 																																														
Explosionsschutz																																														



[FM](#)

[CCC-Ex](#)



[Baumusterprüfbescheinigung](#)



Explosionsschutz

Maritime Anwendung

[Sonstige](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime Anwendung

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

letzte Änderung:

07.04.2025