



SIMATIC DP, CM PROFIBUS-DP pour ET 200SP CPU module avec interface PROFIBUS-DP (connecteur femelle Sub-D 9 points) maître DP pour 125 esclaves DP, esclave DP

Informations générales	
Désignation du type de produit	CM PROFIBUS-DP
Version fonctionnelle du matériel	FS04
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V13 Mise à jour 3
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	19,2 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
• RS 485	Oui
Protocoles	
• Maître PROFIBUS DP	Oui
• PROFIBUS DP device	Oui
• Communication SIMATIC	Oui
Maître PROFIBUS DP	
• nombre de DP devices, max.	125
Services	
— Communication PG/OP	Oui
— Equidistance	Non
— Mode synchrone	Non
— activation/désactivation de DP devices	Oui
1re interface / PROFIBUS DP device / titre	
• Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
• Recherche automatique de la vitesse de transmission	Oui
• Plage d'adresses, maxi	120
• Données utiles par plage d'adresses, maxi	128 byte
Services	
— Communication PG/OP	Oui; uniquement pour une interface active
— Routage	Oui; uniquement pour une interface active
— Communication S7	Oui; uniquement pour une interface active
— Echange direct de données (inter-esclaves)	Oui; pas de Subscriber possible - uniquement des Publisher passifs
— DPV1	Oui
Mémoire de transfert	
— Entrées	244 byte
— Sorties	244 byte
Réalisation physique de l'interface	

RS 485	
• Vitesse de transmission, maxi	12 Mbit/s
• Longueur de câble, maxi	100 m
Protocoles	
Communication SIMATIC	
• Routage S7	Oui
• Routage d'enregistrements	Oui
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG
Séparation galvanique	
entre bus interne et interface	Oui
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-25 °C; Sans condensation
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-25 °C; Sans condensation
• Montage vertical, maxi	50 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	5 000 m; Restrictions pour altitude d'implantation > 2 000 m, voir manuel
Dimensions	
Largeur	35 mm
Hauteur	117 mm
Profondeur	75 mm
Poids	
Poids approx.	80 g
Classifications	

	Version	Classification
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

Homologations / Certificats	
General Product Approval	For use in hazardous locations

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations

[CCC-Ex](#)

[FM](#)



[Miscellaneous](#)

[Type Examination Certificate](#)

Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application



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



dernière modification :

07/04/2025 