



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-1500, CM PTP RS422/485 BA Module de communication pour connexion série RS422, RS485 Freeport, 3964 (R), USS, 19 200 kBits/s, connecteur femelle Sub-D 15 broches

Informations générales	
Désignation du type de produit	CM PtP RS 422 / 485 BA
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M 0
• Fast Startup	Oui
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	V12 / V12
• STEP 7 configurable/intégré à partir de la version	V5.5 SP2 avec fichier GSD
• PROFIBUS à partir de la version/révision GSD	- / -
• PROFINET à partir de la version/révision GSD	V2.3
Type de configuration/Fixation	
Montage sur rail	Oui; Rail profilé S7-1500
Tension d'alimentation	
Exécution de l'alimentation	Alimentation système
Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	43 mA; du bus de fond de panier
Puissance	
Appel de puissance du bus de fond de panier	0,65 W
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	0,6 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Entrées	8 byte
Réalisation physique de l'interface	
RS 485	
• Vitesse de transmission, maxi	19,2 kbit/s
• Longueur de câble, maxi	1 200 m
RS 422	
• Vitesse de transmission, maxi	19,2 kbit/s
• Longueur de câble, maxi	1 200 m
• Liaison duplex intégral 4 fils	Oui
• Liaison multipoint 4 fils	Non
Protocoles	
Protocoles intégrés	
Freeport	
— Longueur maximale de télégramme	1 kbyte
— Bits par caractère	7 ou 8
— Nombre de bits d'arrêt	1 ou 2 bit

— Parité	aucune, pair, impair, toujours 1, toujours 0, quelconque		
3964 (R)			
— Longueur maximale de télégramme	1 kbyte		
— Bits par caractère	7 ou 8		
— Nombre de bits d'arrêt	1 ou 2 bit		
— Parité	aucune, pair, impair, toujours 1, toujours 0, quelconque		
Tampon de télégramme			
• Mémoire tampon pour télégrammes	2 kbyte		
• Nombre de télégrammes tamponables	255		
Alarmes/diagnostic/information d'état			
Fonctions de diagnostic	Oui		
Alarmes			
• Alarme de diagnostic	Oui		
• Alarme process	Non		
Diagnostics			
• Rupture de fil	Oui		
Signalisation de diagnostic par LED			
• LED RUN	Oui; LED verte		
• LED ERROR	Oui; LED rouge		
• Réception RxD	Oui; LED jaune		
• Emission TxD	Oui; LED jaune		
Séparation galvanique			
entre bus interne et interface	Oui		
Isolation			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• Montage horizontal, mini	0 °C		
• Montage horizontal, maxi	60 °C		
• Montage vertical, mini	0 °C		
• Montage vertical, maxi	40 °C		
Altitude en service par rapport au niveau de la mer			
• Altitude d'installation, max.	5 000 m; restrictions pour une altitude d'implantation > 2 000 m, voir le manuel système ET 200MP		
Mode décentralisé			
vers SIMATIC S7-300	Oui		
vers SIMATIC S7-400	Oui		
vers SIMATIC S7-1500	Oui		
vers contrôleur standard PROFINET	Oui		
Dimensions			
Largeur	35 mm		
Hauteur	147 mm		
Profondeur	127 mm		
Poids			
Poids approx.	0,22 kg		
Classifications			
		Version	Classification
	eClass	14	27-24-22-08
	eClass	12	27-24-22-08
	eClass	9.1	27-24-22-08
	eClass	9	27-24-22-08
	eClass	8	27-24-22-08
	eClass	7.1	27-24-22-08
	eClass	6	27-24-22-08
	ETIM	10	EC001423
	ETIM	9	EC001423
	ETIM	8	EC001423
	ETIM	7	EC001423

IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.



[Miscellaneous](#)

[Manufacturer Declaration](#)



UL

[KC](#)

General Product Approval

For use in hazardous locations



RCM



IECEX

[FM](#)



UL

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

For use in hazardous locations

Maritime application



ATEX

[Type Examination Certificate](#)



IECEX

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

Maritime application



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



RINA



RMRS

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

Maritime application



KR  
KOREAN REGISTER

dernière modification :

07/04/2025