

SIMATIC ET 200SP, Module de communication CM PTP pour connexion série RS-422, RS-485 et RS-232, Freeport, 3964 (R), USS, maître Modbus RTU, esclave, 115 200 kBit/s



Informations générales

Désignation du type de produit	CM PtP
Version du firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Mise à jour du firmware possible 	Oui
Fonction du produit	
<ul style="list-style-type: none"> Données I&M 	Oui; I&M0 à I&M3
Ingénierie avec	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version 	V12 / V12
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/intégré à partir de la version 	V5.5 SP2 avec fichier GSD
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS à partir de la version/révision GSD 	GSD à partir de la révision 5
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET à partir de la version/révision GSD 	GSDML V2.3

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

Courant d'entrée	
Consommation (valeur nominale)	29 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	0,7 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Entrées	8 byte
1. Interface	
Réalisation physique de l'interface	
• RS 485	Oui
• RS 422	Oui
• RS 232	Oui
Réalisation physique de l'interface	
RS 232	
• Vitesse de transmission, maxi	115,2 kbit/s
• Longueur de câble, maxi	15 m
• RS 232, signaux secondaires	RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD
RS 485	
• Vitesse de transmission, maxi	115,2 kbit/s
• Longueur de câble, maxi	1 200 m
RS 422	
• Vitesse de transmission, maxi	115,2 kbit/s
• Longueur de câble, maxi	1 200 m
• Liaison duplex intégral 4 fils	Oui
• Liaison multipoint 4 fils	Oui
Protocoles	
Protocoles intégrés	
Freeport	
— Longueur maximale de télégramme	2 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	2 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
Maître Modbus RTU	
— Plage d'adresses	1 à 247, étendu 1 à 65535
— Nombre d'esclaves max.	32

Esclave Modbus RTU	
— Plage d'adresses	1 à 247, étendu 1 à 65535
Tampon de télégramme	
• Mémoire tampon pour télégrammes	4 kbyte
• Nombre de télégrammes tamponables	255
Alarmes/diagnostic/information d'état	
Fonctions de diagnostic	Oui
Alarmes	
• Alarme de diagnostic	Oui
• Alarme process	Non
Messages de diagnostic	
• Rupture de fil	Oui
Signalisation de diagnostic par LED	
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR
• pour diagnostic du module	Oui; LED verte / rouge DIAG
• Réception RxD	Oui; LED verte
• Emission TxD	Oui; LED verte
Séparation galvanique	
entre bus interne et interface	Oui
Différence de potentiel admissible	
entre les différents circuits	75 V CC / 60 V CA (isolation de base)
Isolation	
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• Montage horizontal, mini	-30 °C; À partir de FS03
• Montage horizontal, maxi	60 °C
• Montage vertical, mini	-30 °C; À partir de FS03
• Montage vertical, maxi	50 °C
Altitude en service par rapport au niveau de la mer	
• Altitude d'installation, max.	2 000 m; Sur demande : Altitude d'implantation supérieure à 2 000 m
Mode décentralisé	
vers SIMATIC S7-300	Oui
vers SIMATIC S7-400	Oui
vers SIMATIC S7-1200	Oui
vers SIMATIC S7-1500	Oui
vers contrôleur standard PROFINET	Oui
Dimensions	

Largeur	15 mm
Hauteur	73 mm
Profondeur	58 mm

Poids

Poids approx.	30 g
---------------	------

dernière modification : 12-09-2019