



Figure à titre d'exemple

SIMATIC S7-1200, Module de communication CM 1241, RS-232, Sub-D 9 points (broche), prise en charge de Freeport

Informations générales	
Désignation du type de produit	CM 1241 RS 232
Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	24 V
Plage admissible, limite inférieure (CC)	20,4 V
Plage admissible, limite supérieure (CC)	28,8 V
Courant d'entrée	
Consommation, maxi	200 mA; sur bus interne 5 V CC
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	1,1 W
Interfaces	
Interfaces/type de bus	RS 232C (V.24)
Nombre d'interfaces	1
Couplage point à point	
• Longueur de câble, maxi	10 m
Pilotes de protocoles intégrés	
— Freeport	Oui
— ASCII	Oui; disponible en tant que fonction de bibliothèque
— Maître Modbus RTU	Oui
— Modbus RTU device	Oui
Protocoles	
Protocoles intégrés	
Freeport	
— Longueur maximale de télégramme	1 kbyte
— Bits par caractère	7 ou 8
— Nombre de bits d'arrêt	1 (standard), 2
— Parité	Aucune parité (standard) ; pair, impair, Mark (bit de parité toujours sur 1) ; Space (bit de parité toujours sur 0)
3964 (R)	
— Longueur maximale de télégramme	1 kbyte
— Bits par caractère	7 ou 8
— Nombre de bits d'arrêt	1 (standard), 2
— Parité	Aucune parité (standard) ; pair, impair, Mark (bit de parité toujours sur 1) ; Space (bit de parité toujours sur 0)
Maître Modbus RTU	
— Plage d'adresses	1 à 49 999 (adressage standard Modbus)
— nombre de périphériques, max.	247; numéros d'esclaves 1 à 247, par segment de réseau MODBUS maximum 32 appareils, répéteurs supplémentaires nécessaires pour étendre le réseau à sa configuration maximale.
protocoles / appareil Modbus RTU / titre	

— Plage d'adresses		1 à 49 999 (adressage standard Modbus)	
Alarmes/diagnostic/information d'état			
Fonctions de diagnostic		Oui	
Signalisation de diagnostic par LED			
● pour l'état des sorties		Oui	
Degré et classe de protection			
Indice de protection IP		IP20	
Normes, homologations, certificats			
Marquage CE		Oui	
Homologation CSA		Oui	
Homologation UL		Oui	
cULus		Oui	
Homologation FM		Oui	
RCM (anciennement C-TICK)		Oui	
Homologation KC		Oui	
Agrément pour constructions navales		Oui	
Conditions ambiantes			
Chute libre			
● Hauteur de chute max.		0,3 m; 5x dans emballage d'expédition	
Température ambiante en service			
● mini		-20 °C	
● max.		60 °C	
● Montage horizontal, mini		-20 °C	
● Montage horizontal, maxi		60 °C	
● Montage vertical, mini		-20 °C	
● Montage vertical, maxi		50 °C	
● Variation admissible de la température		5°C à 55°C, 3°C / minute	
Température ambiante à l'entreposage / au transport			
● mini		-40 °C	
● max.		70 °C	
Pression atmosphérique selon CEI 60068-2-13			
● Service, mini		795 hPa	
● Service, maxi		1 080 hPa	
● Stockage/transport, mini		660 hPa	
● Stockage/transport, maxi		1 080 hPa	
Humidité relative de l'air			
● Service pour 25 °C, sans condensation, max.		95 %	
Dimensions			
Largeur		30 mm	
Hauteur		100 mm	
Profondeur		75 mm	
Poids			
Poids approx.		150 g	
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

Homologations / Certificats

General Product Approval


[Manufacturer Declaration](#)
[Miscellaneous](#)


General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations


[EM](#)


For use in hazardous locations

Maritime application


[CCC-Ex](#)

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)


Maritime application


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


dernière modification :

02/07/2025