



ET 200SP, CM CAN passerelle conforme réseaux CAN et CANopen, CAN 2.0A/B, CANopen Manager selon CiA301/302, CANopen esclave selon CiA301/302, IP20

Informations générales	
Désignation du type de produit	CM 1x CAN ST
Version du firmware	V1.2.x
• Mise à jour du firmware possible	Oui
BaseUnits utilisables	type BU A0
Codage couleur des étiquette de repérage couleur spécifique aux modules	CC00
Fonction du produit	
• Données I&M	Oui; I&M0 à I&M3
• Remplacement de module en cours de fonctionnement (hot-swapping)	Oui
• Mode synchrone	Non
Ingénierie avec	
• STEP 7 TIA Portal configurable/intégré à partir de la version	À partir de STEP 7 V15.1
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, typ.	20 mA
Consommation, maxi	25 mA
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	0,5 W
Plage d'adresses	
Espace d'adresses par module	
• Espace d'adresses par module, maxi	256 byte
1. Interface	
Type d'interface	CAN selon CiA 303-1
avec séparation galvanique	Oui; 500 V CA ou 707 V CC
Réalisation physique de l'interface	
• Nombre de ports	1
• Type du raccordement	Borne Push-In
CAN	
• Modes de fonctionnement CAN	CAN Standard CAN 2.0A/B ; CANopen Manager / Slave selon CiA
• Spécification selon CiA	CiA 301 & CiA 302
• Vitesse de transmission, min.	10 kbit/s
• Vitesse de transmission, maxi	1 000 kbit/s
• nombre de périphériques, max.	60
• Nombre de SDO parallèles	16; Parallèle

• Nombre de PDO	128; émission / réception		
Services			
— Node-/Life guarding	Oui		
— Heartbeat	Oui		
— SYNC	Oui		
Alarmes/diagnostic/information d'état			
Alarmes	Oui		
Fonctions de diagnostic	Oui		
Signalisation de diagnostic par LED			
• LED RUN	Oui		
• LED ERROR	Oui		
• LED MAINT	Non		
• Surveillance de la tension d'alimentation (LED PWR)	Oui; LED verte PWR		
Séparation galvanique			
entre bus interne et interface	Oui		
Isolation			
Isolation vérifiée avec	707 V CC (type Test)		
Normes, homologations, certificats			
Marquage CE	Oui		
Homologation UL	Oui		
RCM (anciennement C-TICK)	Oui		
Homologation KC	Oui; Reg. No. : R-R-S49-ET200SPCMCAN		
EAC (anciennement Gost-R)	Oui		
Conformité RoHS	Oui		
Empreinte environnementale			
• déclaration environnementale de produit	Oui		
Potentiel d'effet de serre			
— potentiel d'effet de serre, (total) [eq CO2]	25,2 kg		
— potentiel d'effet de serre, (pendant la fabrication) [eq CO2]	6,15 kg		
— potentiel d'effet de serre, (pendant l'exploitation) [eq CO2]	19,4 kg		
— potentiel d'effet de serre, (après la fin du cycle de vie) [eq CO2]	-0,289 kg		
Conditions ambiantes			
Température ambiante en service			
• Montage horizontal, mini	-30 °C		
• Montage horizontal, maxi	60 °C		
• Montage vertical, mini	-30 °C		
• Montage vertical, maxi	50 °C		
• montage suspendu, min.	-30 °C		
• montage suspendu, max.	50 °C		
• montage à plat, min.	-30 °C		
• montage à plat, max.	50 °C		
Altitude en service par rapport au niveau de la mer			
• Altitude d'installation, max.	5 000 m		
Mode décentralisé			
vers SIMATIC S7-300	Non		
vers SIMATIC S7-400	Non		
vers SIMATIC S7-1200	Oui		
vers SIMATIC S7-1500	Oui		
Dimensions			
Largeur	15 mm		
Hauteur	73 mm		
Profondeur	58 mm		
Poids			
Poids approx.	32 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	EMV
--------------------------	-----

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.

[Miscellaneous](#)


UL

[KC](#)


RCM

Maritime application	Environment
----------------------	-------------



dernière modification :

24/09/2025 