



ET 200SP, CM CAN Netzübergang nach CAN bzw. CANopen Netzen, CAN 2.0A/B, CANopen Manager nach CiA301/302, CANopen Slave nach CiA301/302, IP20

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	CM 1x CAN ST
Firmware-Version	V1.2.x
• FW-Update möglich	Ja
verwendbare BaseUnits	BU-Typ A0
Farbcode für modulspezifisches Farbkennzeichnungsschild	CC00
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja; I&M0 bis I&M3
• Modulwechsel im laufenden Betrieb (Hot-Swapping)	Ja
• taktischer Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	ab STEP 7 V15.1
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	19,2 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Eingangsstrom	
Stromaufnahme, typ.	20 mA
Stromaufnahme, max.	25 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	0,5 W
Adressbereich	
Adressraum je Modul	
• Adressraum je Modul, max.	256 byte
1. Schnittstelle	
Schnittstellentyp	CAN nach CiA 303-1
potenzialgetrennt	Ja; AC 500 V bzw. DC 707 V
Schnittstellenphysik	
• Anzahl der Ports	1
• Ausführung des Anschlusses	Push-In-Klemme
CAN	
• Betriebsarten CAN	CAN Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager / Slave nach CiA
• Spezifikation nach CiA	CiA 301 & CiA 302
• Übertragungsgeschwindigkeit, min.	10 kbit/s
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1 000 kbit/s
• Anzahl Devices, max.	60
• Anzahl SDOs parallel	16; Parallel
• Anzahl PDOs	128; senden / empfangen
Dienste	

— Node-/Life guarding	Ja		
— Heartbeat	Ja		
— SYNC	Ja		
Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen			
Alarmer	Ja		
Diagnosefunktion	Ja		
Diagnoseanzeige LED			
• RUN-LED	Ja		
• ERROR-LED	Ja		
• MAINT-LED	Nein		
• Überwachung der Versorgungsspannung (PWR-LED)	Ja; grüne PWR-LED		
Potenzialtrennung			
zwischen Rückwandbus und Schnittstelle	Ja		
Isolation			
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)		
Normen, Zulassungen, Zertifikate			
CE-Kennzeichen	Ja		
UL-Zulassung	Ja		
RCM (ehemals C-TICK)	Ja		
KC-Zulassung	Ja; Reg. Nr: R-R-S49-ET200SPCMCAN		
EAC (ehemals Gost-R)	Ja		
RoHS-Konformität	Ja		
Umwelt-Fußabdruck			
• Umweltproduktdeklaration	Ja		
Treibhauspotential			
— Treibhauspotential, (gesamt) [CO2 eq]	25,2 kg		
— Treibhauspotential, (während Herstellung) [CO2 eq]	6,15 kg		
— Treibhauspotential, (während Betrieb) [CO2 eq]	19,4 kg		
— Treibhauspotential, (nach Ende des Lebenszyklus) [CO2 eq]	-0,289 kg		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur im Betrieb			
• waagerechte Einbaulage, min.	-30 °C		
• waagerechte Einbaulage, max.	60 °C		
• senkrechte Einbaulage, min.	-30 °C		
• senkrechte Einbaulage, max.	50 °C		
• hängende Einbaulage, min.	-30 °C		
• hängende Einbaulage, max.	50 °C		
• liegende Einbaulage, min.	-30 °C		
• liegende Einbaulage, max.	50 °C		
Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel			
• Aufstellungshöhe über NN, max.	5 000 m		
Dezentraler Betrieb			
an SIMATIC S7-300	Nein		
an SIMATIC S7-400	Nein		
an SIMATIC S7-1200	Ja		
an SIMATIC S7-1500	Ja		
Maße			
Breite	15 mm		
Höhe	73 mm		
Tiefe	58 mm		
Gewichte			
Gewicht, ca.	32 g		
Klassifizierungen			
		Version	Klassifizierung
	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	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approbationen / Zertifikate		
allgemeine Produktzulassung	EMV	Umwelt

[Herstellererklärung](#)



[KC](#)



letzte Änderung:

19.12.2024