

CM CANopen

Artikelnummer: 021620-B

Das Ixxat CM CANopen ist ein kompaktes Schnittstellenmodul, das für die Integration von CANopen- oder CAN 2.0A-Geräten mit SIMATIC S7-1200 Automatisierungssystemen entwickelt wurde. Es bietet eine kosteneffiziente Lösung zur Realisierung von PROFINET-Konnektivität für CANopen-basierte Feldgeräte – mit vollständiger Integration in das Siemens TIA Portal und Unterstützung durch das Konfigurationstool.



Steckmodul für CANopen zur Integration in SIMATIC® S7-1200 Systeme

Funktionen und Vorteile

- ✓ **CANopen-Konnektivität für das SIMATIC S7-1200-System**
Als CANopen-Master-/Slave-Modul verbindet Ixxat CM CANopen jedes CANopen- oder CAN-2.0A-Gerät nahtlos mit einer SIMATIC S7-1200-SPS und fungiert als Bridge für eine Vielzahl von Automatisierungsanwendungen.
- ✓ **Kostengünstige Systemerweiterung**
Unterstützt bis zu drei CM CANopen-Module pro SPS und bis zu 16 CANopen-Empfänger (Slave)-Geräte im Kommandogebner (Master)-Modus – ermöglicht skalierbare Systemerweiterung ohne signifikanten Kostenanstieg.
- ✓ **Vereinfachte Konfiguration**
Benutzerfreundliche Konfiguration durch Integration in den Hardwarekatalog der TIA Portal-Konfigurationsumgebung.
- ✓ **Unterstützung für transparente CAN-2.0A-Protokolle**
Unterstützt transparentes CAN 2.0A für die Implementierung kundenspezifischer Protokolle und steigert die Effizienz der SPS-Programmierung mit vorgefertigten Funktionsblöcken, die im TIA-Portal verfügbar sind.
- ✓ **Betrieb im flexiblen Modus**
Ixxat CM CANopen kann einfach als Master- oder Slave-Modul konfiguriert werden und bietet damit hohe Flexibilität ohne zusätzlichen Programmieraufwand.
- ✓ **Diagnostische Klarheit**
Integrierte LEDs liefern umfassende Diagnoseinformationen über das Modulnetzwerk und den E/A-Status für eine einfache Fehlerbehebung.
- ✓ **Überspannungsschutz**
Galvanische Trennung schützt vor Überspannung und potenziellen elektrischen Schäden.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	30
Nettohöhe (mm)	100
Nettotiefe (mm)	72
Nettogewicht (g)	217
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	7
Verpackungstiefe (mm)	18
Gewicht inkl. Verpackung (g)	321
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	70
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	200 mA (5 V DC)
Eingangsspannung (V)	5 V DC +/-10%
Isolation	Galvanische Trennung an Subnetzschnittstelle
Konfiguration	Das Ixxat CM CANopen-Modul ist in das TIA-Portal integriert. Die Konfiguration des CANopen-Netzwerks erfolgt über eine USB-Verbindung mit dem Tool CM CANopen Configuration Studio, wobei Software und TIA-Dateien zum kostenlosen Download zur Verfügung stehen. Konfigurationen werden über USB auf das Modul hochgeladen und im nichtflüchtigen Speicher gespeichert.
Inhalt der Lieferung	CM CANopen-Modul, Bedienungsanleitung, USB-Konfigurationskabel, CM CANopen Configuration Studio CD, als Download verfügbar: Funktionsbausteine, Konfigurationsdateien
Montage	DIN rail mount (bracket included)



Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	021620-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1 x Mini-USB-Anschluss, 1 x D-Sub 9-Anschluss
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

CAN-Modus	Transparenter CAN 2.0A-Modus
CAN-Baudrate	20 kBit/s bis 1 Mbit/s

CANopen-Funktionen

Von CANopen unterstützte Funktionen	Verbindet max. 3 CM CANopen-Module pro CPU und max. 16 CANopen-Slave-Knoten pro Modul im Master-Modus
CANopen-Eingangsdatengröße	256 Byte Input pro Modul

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
Produktzertifikate	CE
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung