

## CM CANopen

Artikelnummer: 021620-B

Ixxat CM CANopen ist ein kompaktes Schnittstellenmodul für die Integration von CANopen- oder CAN-2.0A-Geräten mit SIMATIC S7-1200-SPS. Als Bridge mit umfassender Unterstützung von CAN-Protokollen erleichtert es die Kommunikation und Datenübertragung zwischen Geräten und der SPS. Für einen flexibleren Auf- und Ausbau von Automatisierungssystemen.



*Einfache CANopen-Konnektivität für SIMATIC-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.
- ✓ **Vereinfachte Konfiguration**  
Unkomplizierte Konfiguration durch Integration in den Hardware-Katalog der TIA-Portal-Konfigurationsumgebung.
- ✓ **Betrieb im flexiblen Modus**  
Ixxat CM CANopen kann einfach als Master- oder Slave-Modul konfiguriert werden und bietet damit hohe Flexibilität ohne zusätzlichen Programmieraufwand.
- ✓ **Kostengünstige Systemerweiterung**  
Durch die Unterstützung von bis zu drei CM CANopen-Modulen pro CPU und bis zu 16 CANopen-Slave-Geräten im Master-Modus bietet das Modul eine skalierbare Systemerweiterung ohne nennenswerte Kostensteigerung.
- ✓ **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.
- ✓ **Diagnostische Klarheit**  
Integrierte LEDs liefern umfassende Diagnoseinformationen über das Modulnetzwerk und den E/A-Status für eine einfache Fehlerbehebung.



Allgemeine	
Nettobreite (mm)	30
Nettohöhe (mm)	100
Nettotiefe (mm)	72
Nettogewicht (g)	217
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	7
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	321
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	70
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)
Gehäusematerialien	Kunststoff



## Allgemeine

Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	021620-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99
Risikofaktor Versorgung ERP	Used in Volume 01

## Physikalische Merkmale

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

## CAN-Funktionen

CAN-Modus	Transparenter CAN 2.0A-Modus
-----------	------------------------------

## 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
-------------------------------------	---

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
ETIM Classification	EC001604
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung