

1 SI CANopen

Artikelnummer: 020570-B

Ixxat 1 SI CANopen ist ein kompaktes Modul für modulare I/O-Systeme SIMATIC ET200S, das eine einfache und kostengünstige Möglichkeit zur Anbindung von CANopen-Geräten bietet. Es ermöglicht die nahtlose Integration und Steuerung von CAN/CANopen-Netzwerken über PROFIBUS oder PROFINET ohne zusätzliche Gateways, was die Erweiterung von Automatisierungssystemen erleichtert und deren Effizienz steigert.



Einfache CANopen-Konnektivität für SIMATIC[®] ET200S-Systeme

Funktionen und Vorteile

- ✓ **CANopen-Konnektivität für das SIMATIC ET200S-System**
Ixxat 1 SI CANopen integriert CANopen-Geräte nahtlos in SIMATIC ET200S-Systeme und ermöglicht so ein reibungsloses Zusammenspiel zwischen PROFIBUS- oder PROFINET-Steuerungen und CAN/CANopen-Feldbusgeräten.
- ✓ **Kommunikation in Echtzeit**
Der isochrone Betriebsmodus unterstützt eine effiziente Echtzeitkommunikation, die für zeitkritische Anwendungen unerlässlich ist.
- ✓ **Vereinfachte Konfiguration**
Unkomplizierte Konfiguration durch Integration in den Hardwarekatalog der SIMATIC STEP 7- oder TIA-Portal-Konfigurationsumgebung.
- ✓ **Weitreichende Modulunterstützung**
Das Ixxat 1 SI CANopen-Modul wird von allen Interface- und CPU-Modulen des modularen I/O-Systems SIMATIC ET200S unterstützt, mit Ausnahme der Basic- und Compact-Versionen.
- ✓ **Kostengünstige Systemerweiterung**
Mit der Möglichkeit, bis zu 126 CANopen-Slave-Knoten im Master-Modus anzubinden, bietet das Modul eine skalierbare Systemerweiterung ohne nennenswerte Kostensteigerung.
- ✓ **Hot-Swapping-Fähigkeit**
Das Ixxat 1 SI CANopen-Modul kann problemlos im laufenden Betrieb ohne Systemabschaltung ausgetauscht werden, wodurch Ausfallzeiten minimiert werden.
- ✓ **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 Funktionsbausteinen, die im SIMATIC STEP 7-Portal verfügbar sind.



Allgemeine

Nettobreite (mm)	15
Nettohöhe (mm)	81
Nettotiefe (mm)	52
Nettogewicht (g)	33
Verpackungsbreite (mm)	14
Verpackungshöhe (mm)	6
Verpackungstiefe (mm)	18
Verpackungsgewicht (g)	118
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	70
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	33 mA (24 V DC)
Eingangsspannung (V)	24 V DC +20/-15%
Isolation	Galvanische Trennung an Subnetzschnittstelle
Konfiguration	Das 1 SI CANopen-Modul wird in das SIMATIC STEP 7-System oder das TIA-Portal integriert und ermöglicht eine einfache Netzwerkkonfiguration mit dem Tool „Anybus Configuration Manager – CANopen“. Die Konfiguration kann auf die PROFIBUS- oder PROFINET-SPS oder die CPU des ET200S I/O-Systems hochgeladen und dort gespeichert werden, mit der Option, lxxat 1 SI CANopen-Module im laufenden ET200S-Betrieb zu tauschen.
Inhalt der Lieferung	1 SI CANopen-Modul, Bedienungsanleitung, als Download verfügbar: Anybus Configuration Manager – CANopen, Funktionsbausteine, Konfigurationsdateien
Montage	DIN rail mount (bracket included)



Allgemeine

Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton

Identifizierung und Status

Produkt-ID	020570-B
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Plug-in-Modul
Enthält Batterie	Nein

CAN-Funktionen

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

CANopen-Funktionen

Von CANopen unterstützte Funktionen	Verbindet max. 126 CANopen-Slave-Teilnehmer pro Modul im Master-Modus
-------------------------------------	---

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
ETIM Classification	EC001604
CE	Ja
UL	Ja
TELEC	Nein
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung