

CAN-Gateway für SIMATIC ET200S



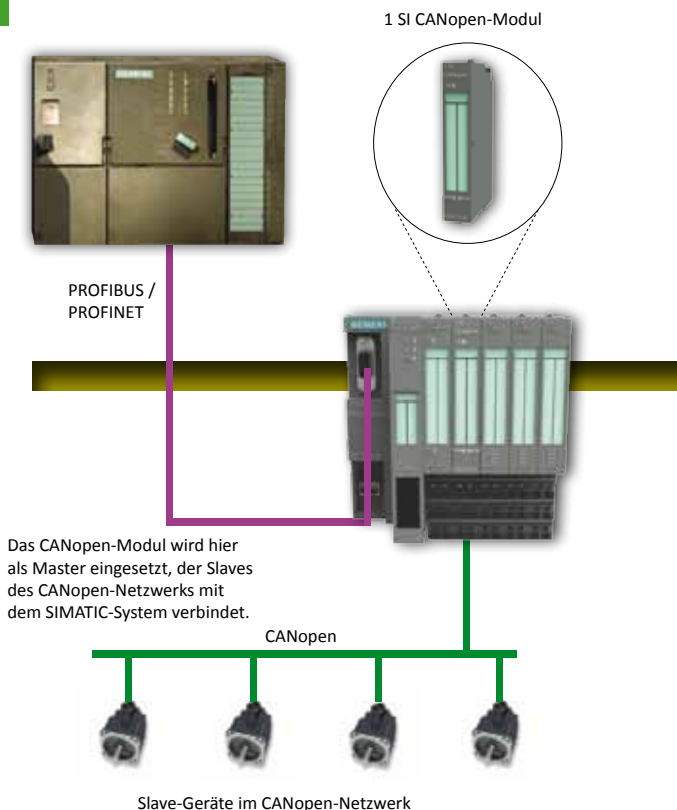
Mit dem 1 SI CANopen-Modul können Maschinen oder Anlagenteile, die CANopen oder andere CAN-basierte Protokolle verwenden, einfach in Siemens-Netzwerke (Profibus/Profinet) integriert werden.

Die ET200S kann über diese Baugruppe mit CAN/CANopen-basierten Feldgeräten kommunizieren.

Produkteigenschaften

- Bindet CAN-basierte Motoren, Antriebe etc. in Profibus und Profinet ein
- Überträgt CAN-Frames unabhängig vom darüber liegenden CAN-Protokoll
- Unterstützt direkte Verarbeitung von CAN-Frames in Step 7
- Enthält Funktionsbausteine zur Implementierung spezifischer CAN-Protokolle
- Ist einfach zu konfigurieren, da im Hardware-Katalog von Step 7

1 SI CANopen-Modul



i Das 1 SI CANopen-Modul kann mit Ausnahme der Basic- und Compact-Interfaces mit allen SIMATIC ET200S-Systemen kombiniert werden.

i HMS gewährt ab dem Lieferdatum eine Produktgarantie von 3 Jahren.



Bestellinformation

Artikelnr.	Beschreibung
020570-B	Fertig integriertes 1 SI CANopen-Modul (Master/Slave) für SIMATIC ET200S
	Zubehör
021370-B	Konfigurationspaket bestehend aus USB/CAN-Adapter, USB-Treiber und CANopen-Konfigurationsmanager (CCM) für die Konfiguration des CANopen-Netzwerks. Die Konfiguration kann über den USB/CAN-Adapter in das 1 SI CANopen-Modul geladen werden.
021220-B	Startup Kit inkl. 1 SI CANopen-Modul, Konfigurationspaket, konfektioniertem Kabelsatz, Dokumentation
Garantie	3 Jahre ab Lieferdatum

Bestellfragen:

USA
 • Tel: +1 312 829 0601
 • E-Mail: us-sales@et200can.com

D/A/CH
 • Tel: +49 721 989777 000
 • E-Mail: info@hms-networks.de

Italien
 • Tel: +39 039 59662 27
 • E-Mail: it-sales@et200can.com

Frankreich
 • Tel: +33 368 368 034
 • E-Mail: fr-sales@et200can.com

China
 • Tel: +86 10 8532 3185
 • E-Mail: cn-sales@et200can.com

Japan
 • Tel: +81 45 478 5340
 • E-Mail: jp-sales@et200can.com

Übrige Länder
 • Tel: +46 35 17 29 27
 • E-Mail: sales@et200can.com

Mehr Informationen auf:

www.et200can.com

CANopen-Features

- CANopen-Implementierung gemäß CANopen-Spezifikation DS301 rev. 4.2, für CANopen-Master gemäß DSP302 (Teil 1-5)
- PDO-Funktionalität (Process Data Objects), Push und Pull
- 128 Empfangs-PDOs und 128 Sende-PDOs
- SDO-Client-Funktionalität (Service Data Objects), Expedite & Segmented Upload / Download Domain Protocol
- Konfiguration via SDOs möglich
- Heartbeat-Funktionalität (Producer/Consumer)
- Baudrate von 20 kbit/s – 1 Mbit/s frei wählbar
- Unterstützte PDO-Nachrichtentypen: COS (Change Of State), Cyclic Synchronous, Acyclic Synchronous

CANopen-Master:

- SDO-Server-Funktionalität
- NMT-Master (Network Management Telegrams) zur Initialisierung und Überwachung des Netzwerks
- Node Guarding (Producer/Consumer)
- Synchronization (Producer/Consumer)
- LSS-Master-Funktionalität (Layer Setting Services)

CANopen-Slave:

- NMT (Network Management Telegrams) Slave State Machine
- Node Guarding (Consumer)
- Synchronization (Consumer)
- LSS-Slave-Funktionalität
- Automatische Baudratenerkennung

Transparentes CAN 2.0A:

- CAN-basierte Protokolle auf Slave-Seite, Steuerung durch SPS
- Spezielle Funktionsbausteine erleichtern Integration in Step 7
- Spezifische CAN-Protokolle werden transparent durchgereicht
- Ermöglicht der SPS das Senden und Empfangen von CAN-Frames
- Unterstützt das Standardprotokoll CAN 2.0A
- Baudrate zwischen 20 kbit/s und 1 Mbit/s frei wählbar
- Keine CANopen-Funktionalität im transparenten CAN-Modus

Hardware – Technische Daten

Breite	15 mm
Gewicht	40 g
Spannungsversorgung	24 V Gleichstrom +20% / -15%
Leistungsaufnahme	Max. 0,8 Watt - 33 mA @ 24 V
Betriebstemperatur Lagertemperatur	0 - +60 °C -40 - +70 °C
Isolierung	250 V Wechselstrom (gemäß IEC61131-2)
Schutzklasse	IP20
3 LEDs	Gruppenfehler (SF), CANopen-Fehler (ERR), CANopen-Status (RUN)
Zertifizierung	CE, UL, RoHS
CANopen-Konformität	DS301 rev. 4.2 und DSP302 (Teil 1-5)



Das 1 SI CANopen-Modul für SIMATIC ET200S wurde von der HMS Industrial Networks AB (Schweden) in enger Zusammenarbeit mit der Siemens AG (Deutschland) entwickelt. Die Baugruppe wird von HMS in Schweden produziert.

HMS Industrial Networks ist ein international tätiges Unternehmen im Bereich der industriellen Kommunikation. HMS entwickelt und fertigt Lösungen zur Anbindung von Automatisierungsgeräten an industrielle Netzwerke.