CW-102

BIDIREKTIONALES CAN-ETHERNET-GATEWAY (LAN)

Das CW-102 erweitert die CW-100er-Serie um ein Gateway zur Verbindung von CAN-Bus mit Ethernet. Es bietet dem Anwender eine einfache, schnelle und darüber hinaus kostengünstige Lösung, um über IP-Netzwerke auf CAN-Busse zuzugreifen. Dadurch können z. B. entfernt gelegene Messsysteme abgefragt werden (Fernwartung) oder Sensoren und Aktuatoren mit CAN-Anbindung beliebig positioniert und kontrolliert werden.

Das CW-102 arbeitet bidirektional: Es kapselt CAN-Botschaften in TCP/IP-Rahmen und überträgt diese über LAN – durch Intranet und/oder Internet. In umgekehrter Übertragungsrichtung werden die TCP/IP-Rahmen in passende CAN-Botschaften aufgeschlüsselt.

Das CAN-Ethernet-Gateway arbeitet hierbei unabhängig vom eingesetzten CAN-Protokoll: bereits etablierte Protokollstandards wie CANopen oder DeviceNet werden ebenso verarbeitet wie proprietäre Protokolle. Das CW-102 lässt sich über Ehternet direkt ansprechen oder über die mitgelieferte API in eigene Projekte einbinden.

Mit der Erweiterung für SCPI können Messgeräte abgefragt und deren Messwerte über den CAN-Bus zur Verfügung gestellt werden. Umgekehrt können über den CAN-Bus Messgeräte programmiert werden.

LEISTUNGSMERKMALE

- **Bidirektionale CAN-Ethernet-Umsetzung**
- **Einsetzbar als CAN-Bridge mittel CAN-over-Ethernet**
- **Verbindung von bis zu 5 CAN-Netzwerken über Ethernet**
- **Schnelle und einfache Installation und Parametrierung per Webinterface**
- **Einfache Erweiterbarkeit/Skalierbarkeit von am CAN-Bus betriebenen Messsystemen**
- **Einbindung in eigene Programme mittels API**
- **Anbindung an Messgeräte mittels SCPI**

CANWAY
TECHNOLOGY | ENGINEERING

ETHERNET-INTERFACE

Anzahl	1, galvanisch getrennt bis 2,5 kV
Typ	IEEE 802.3
Datenrate	bis zu 100 Mbits/s
IP-Parameter	per Webinterface einstellbar: IP-Adresse, Netmask, etc.

CAN-INTERFACE

Anzahl	1
Typ	ISO 11898-2 (Highspeed) CAN-Protokoll Version 2.0 A und 2.0 B, Unterstützung von SAE J1939 (29-Bit-Identifier)
Datenraten	10, 50, 100, 125, 250, 500, 800 und 1000 kBaud per Webinterface konfigurierbar
Terminierung	120 Ohm, zuschaltbar

VERSORGUNG

Versorgungsspannung	7 VDC bis 30 VDC
Stromaufnahme	75 mA bei 12 VDC

UMGEBUNG

Temperaturbereich Betrieb	-10 °C bis +70 °C
Temperaturbereich Lagerung	-20 °C bis +85 °C
Relative Feuchte	35 % bis 85 % ohne Kondensation
Schutzart	IP20

ALLGEMEINES

Gehäuse	Hutschienengehäuse mit Schraubklemmen
Abmessungen (LxBxH)	120 mm x 120 mm x 23 mm
Gewicht	133 g
Konfiguration	über Webinterface
Leistungsumfang	Bidirektionsales Routen von CAN-Botschaften über Ethernet CAN-Bridge zwischen bis zu 5 CAN-Netzwerken über Intranet und Internet Betriebsystemunabhängige Konfiguration per Webinterface API für C#, C und C++ zur Einbindung in eigene Programme SCPI-Anbindung zur Kommunikation mit Messgeräten (optional) CAN-Monitor CW-901 zur Visualisierung des CAN-Busses

WEITERE GERÄTE DER CW-100 SERIE

CW-101 CAN-USB-Interface	CW-131 Optische Vernetzung von FlexRay, CAN und LIN
CW-114 FlexRay™-Repeater	CW-140 Programmierbares Interface für CAN und LIN
CW-121 CANnect II Gateway für CAN und LIN	CW-141 CANdiagnose Analysetool für CAN-Bus und CCP

www.canway.de · mail@canway.de · Tel.: +49 2532 95602-0
CANWAY TECHNOLOGY GMBH · Graf-Zeppelin-Ring 13 · 48346 Ostbevern

© CANWAY · Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten. Genannte Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.

Version: Juni 2014