

CW-106

CANswitch FD



Der CW-106 CANswitch FD stellt eine Verbindung via CAN-Bus zwischen einer bestehenden Topologie (Main-CAN-Bus) und den Ausgangs-Kanälen (bi- und unidirektional CAN-Bus) her.

Die Ausgangs-Kanäle (CAN-Bus) sind untereinander sowie zur Spannungsversorgung galvanisch, bis zu 1 kV, getrennt. Der gesamte Nachrichtenverkehr der bestehenden Topologie inklusive Error-Frames kann durch das CW-106 weitergeleitet werden. Dadurch wird eine Erweiterung der Topologie (Stichleitung) ohne Beeinflussung des bestehenden Systems ermöglicht.

LEISTUNGSMERKMALE

- 4 x bidirektional CAN-Bus
- 2 x unidirektional CAN-Bus
- Galvanische Trennung bis zu 1 kV
- Darstellung der Buslast via LED
- Robustes Aluminium Gehäuse

CAN-INTERFACE

Anzahl	6, galvanisch getrennt bis 1 kV
Typ	ISO 11898-2 (Highspeed) CAN-Protokoll Version 2.0 A und 2.0 B
Datenrate	bis zu 8 Mbit/s
Terminierung	Bidirektional: via DIP-Switch Unidirektional: 120 Ω , zuschaltbar via Jumper
Durchlaufzeit	136 ns
Steckverbindung	Main-CAN-Bus: 2 x D-Sub 15 pol. Bi- und Unidirektionale Kanäle: LEMO EPG.1B.303

VERSORGUNG

Spannungsversorgung	9 VDC bis 36 VDC
Stromaufnahme	150 mA bei 12 VDC
Steckverbindung	LEMO EPG.OB.302

UMGEBUNG

Temperatur	-40°C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	35 % bis 85 %, ohne Kondensation

ALLGEMEINES

Gehäuse	Robustes Aluminium Gehäuse
Abmessung (LxBxH)	104 mm x 130 mm x 36,4 mm
Gewicht	350 g
Leistungsmerkmale	Galvanische Trennung bis zu 1 kV zwischen CAN-Kanälen sowie der Spannungsversorgung Darstellung der Buslast via LED

WEITERE GERÄTE DER CW-100 SERIE

CW-101 CAN-USB-Interface	CW-131 Optische Vernetzung FLEXRay™, CAN und LIN
CW-102 CAN-Ethernet-Interface	CW-140 Programmierbares Interface für CAN und LIN
CANnect Gateway für CAN und LIN	CW-141 Analyse-Tool für CAN und CCP
CANnect CAN FD-Erweiterungsmodul	