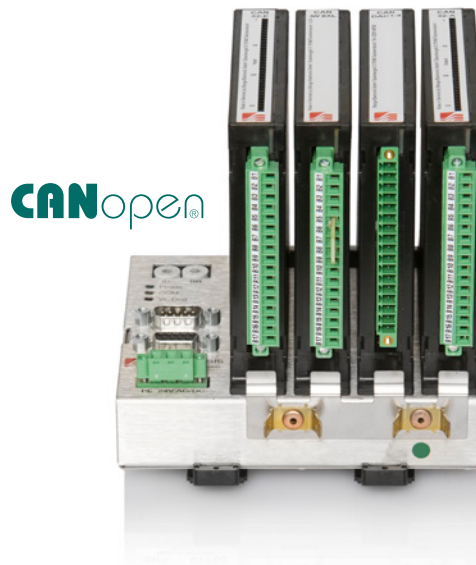


Dezentrale CAN-Peripherie

Dezentrale Signalverarbeitung zur Messwerterfassung und Prozesssteuerung



Komplexe Signalverarbeitung für analoge und digitale I/Os

Die CAN-Peripherie besteht aus der Basisstation CAN-Basis4 und bis zu 4 aufsteckbaren I/O-Modulen. Die Kommunikation erfolgt über das CANopen-Protokoll. Die Peripheriestation ist für Hutschienenmontage vorgesehen. Bei 1Mbaud liegt die maximale Baudrate.

In Abhängigkeit von den aufgesteckten Modulen beträgt die Leistungsaufnahme maximal 20 VA. Der eigene Microcontroller verarbeitet bis zu 16 Istwerte, 16 Analogausgänge, 64 Digitaleingänge und 64 Digitalausgänge pro Basis. Die Verbindungen zum Gegenstecker werden mit Federkraft- oder Schraubklemmen realisiert.

CAN-Basisstation:

- Einschaltstrom: 3 A/4 msec.
- Betriebstemperatur: +5 ... +50 °C
- CAN-Anschluss, galvanisch getrennt
- Funktionskontrolle: Versorgungsspannung, Verbindung zum CAN-Master, Watchdog
- Gehäuse: 127 x 117 mm, Tiefe 28 mm + 7 mm
- Bei der Verwendung von XL-Modulen steht ein bevorzugter Messkanal pro Modul zur Verfügung

Technische Daten		
Typ	Modultyp	Beschreibung
CAN-IW4-XL CAN-IW8-XL	Analoge Eingänge (Istwerterfassung)	High-End-Istwertkarte mit 4/8 Eingängen Normsignaleingänge: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Thermoelemente: alle Typen frei konfigurierbar Pt100: 3-Leiter- oder 4-Leiter-Technik Galvanische Trennung zur CAN-Basis Galvanische Trennung der Kanäle untereinander (eingeschränkt) Auflösung: 18 bit Messzeit pro Thermoelement- und Normsignaleingang: ca. 160 ms Messzeit pro PT100-Eingang: ca. 500 ms
CAN-IW4-XLS CAN-IW8-XLS	Analoge Eingänge (Istwerterfassung)	High-End-Istwertkarte mit 4/8 Eingängen Normsignaleingänge: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Thermoelemente: alle Typen frei konfigurierbar Pt100: 3-Leiter- oder 4-Leiter-Technik Galvanische Trennung zur CAN-Basis Galvanische Trennung der Kanäle untereinander (eingeschränkt) Auflösung: 18 bit Messzeit pro Thermoelement- und Normsignaleingang: ca. 200 ms Messzeit pro PT100-Eingang: ca. 260 ms Bevorzugte Kanalmessung für 1 Kanal möglich (ab Basisversion 1.17)
CAN-IW8-Q	Analoge Eingänge (Istwerterfassung)	CAN-Modul mit 8 Normsignaleingängen Normsignaleingänge: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Galvanische Trennung zur CAN-Basis Auflösung: 12 bit Messzeit: 100 ms für alle Eingänge möglich
CAN-IW8-QB	Analoge Eingänge (Istwerterfassung)	CAN-Modul mit 8 Normsignaleingängen Bipolare Normsignaleingänge: -10 ... +10 V -20 ... +20 mA (mit externen Widerständen) Galvanische Trennung zur CAN-Basis Auflösung: 12 bit Messzeit: 100 ms für alle Eingänge möglich
CAN-DAC1	Analoge Ausgänge (DAC)	CAN-Modul, 1 Analogausgang 1 Analogausgang 0 ... +10 V/0(4) ... 20 mA Auflösung: 12 bit Galvanische Trennung zur CAN-Basis
CAN-DAC2 CAN-DAC4	Analoge Ausgänge (DAC)	CAN-Modul, 2/4 Analogausgänge 2/4 Analogausgänge 0 ... +10 V/ 0(4) ... 20 mA Auflösung: 12 bit Galvanische Trennung der Kanäle untereinander und zur CAN-Basis
CAN-E32	Digitale Eingänge/Ausgänge	CAN-Modul, 32 Digitaleingänge 32 Digitaleingänge über Optokoppler, 24 V DC Leuchtdiode für jeden Eingang
CAN-E16A16	Digitale Eingänge/Ausgänge	CAN-Modul, 16 Digitaleingänge/16 Digitalausgänge 16 Digitaleingänge über Optokoppler, 24 V DC 16 Digitalausgänge, optoentkoppelt, 500 mA pro Ausgang Leuchtdiode für jeden Eingang und jeden Ausgang
CAN-A32	Digitale Eingänge/Ausgänge	CAN-Modul, 32 Digitalausgänge 32 Digitalausgänge, optoentkoppelt, 500 mA pro Ausgang Leuchtdiode für jeden Ausgang
CAN-REL8-8A	Digitale Eingänge/Ausgänge	CAN-Modul, 8 Relais-Ausgänge 8 Relaisausgänge 230 V/8 A, 6 Wechsler, 2 Schließer Leuchtdiode für jeden Ausgang