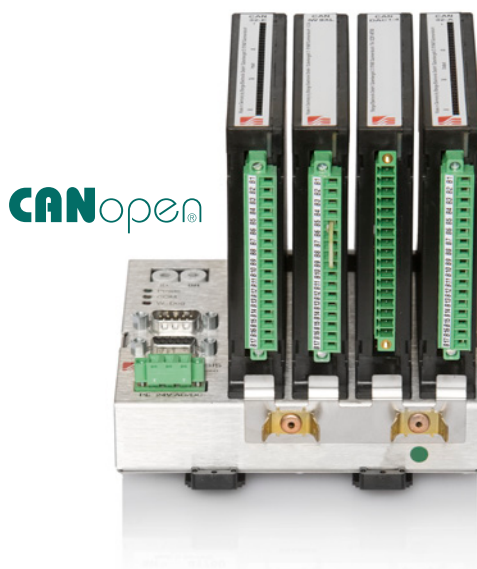


Periferica CAN decentralizzata

Elaborazione decentralizzata del segnale per il rilevamento dei valori di misurazione



Elaborazione complessa di segnali per I/O analogici e digitali

La periferica CAN è composta dalla base CAN-Basis4 e da un massimo di 4 moduli I/O inseribili. La comunicazione avviene mediante il protocollo CANopen. La stazione periferica è prevista per un montaggio su guida DIN. Il baud rate massimo è di 1Mbaud.

A seconda dei moduli inseriti, il massimo assorbimento di potenza è di 20 VA. Il micro controller incorporato elabora un massimo di 16 valori effettivi, 16 uscite analogiche, 64 ingressi digitali e 64 uscite digitali per base. I collegamenti alla spina corrispondente vengono realizzati mediante morsettiere a molla o morsettiere avvitate.

Base CAN:

- Corrente d'inserzione: 3 A/4 msec.
- Temperatura di funzionamento: +5 ... +50 °C
- Collegamento CAN, separato in modo galvanico
- Controllo funzioni: Tensione dell'alimentazione, collegamento al CAN-Master, Watchdog
- Alloggiamento: 127 x 117 mm, profondità 28 mm + 7 mm
- Con l'utilizzo dei moduli XL è a disposizione per ogni modulo un canale di misurazione privilegiato

Dati tecnici		
Tipi	Tipo modulo	Descrizione
CAN-IW4-XL CAN-IW8-XL	Uscite analogiche (Rilevamento valore effettivo)	Scheda valori effettivi high-end con 4/8 ingressi Ingressi segnale standard: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Termocoppie: tutti i tipi liberamente configurabili Pt100: tecnologia a 3-conduttori- o a 4-conduttori Separazione galvanica dalla base CAN Separazione galvanica dei canali tra di loro Risoluzione: 18 bit Ingressi segnale standard: ca. 160 ms. Tempo di misurazione per ogni ingresso PT100: ca. 500 ms.
CAN-IW4-XLS CAN-IW8-XLS	Ingressi analogici (Rilevamento valore effettivo)	Scheda valori effettivi high-end con 4/8 ingressi Ingresso segnale standard: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Termocoppie: tutti i tipi liberamente configurabili Pt100: tecnologia a 3-conduttori- o a 4-conduttori Separazione galvanica dalla base CAN Separazione galvanica dei canali tra di loro Risoluzione: 18 bit Ingresso segnale standard: ca. 160 ms. Tempo di misurazione per ogni ingresso PT100: ca. 200 ms. Possibilità di misurazione canale privilegiato (a partire dalla versione 1.17)
CAN-IW8-Q	Ingressi analogici (Rilevamento valore effettivo)	Modulo CAN con 8 ingressi di segnale standard Ingresso segnale standard: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA Separazione galvanica dalla base CAN Risoluzione: 12 bit Tempo di misurazione: 100 ms fattibili per tutti gli ingressi
CAN-IW8-QB	Ingressi analogici (Rilevamento valore effettivo)	Modulo CAN con 8 ingressi di segnale standard Entrate bipolari segnale standard: -10 ... +10 V -20 ... +20 mA (con resistenze esterne) Separazione galvanica dalla base CAN Risoluzione: 12 bit Tempo di misurazione: 100 ms fattibili per tutti gli ingressi
CAN-DAC1	Uscite analogiche (DAC)	Modulo CAN con 1 uscita analogica 1 uscita analogica 0 ... +10 V/0(4) ... 20 mA Risoluzione: 12 bit Separazione galvanica dalla base CAN
CAN-DAC2 CAN-DAC4	Uscite analogiche (DAC)	Modulo CAN, 2/4 uscite analogiche 2/4 uscita analoghe 0 ... +10 V/ 0(4) ... 20 mA Risoluzione: 12 bit Separazione galvanica dei canali tra di loro e verso la base CAN
CAN-E32	Ingressi/uscite digitali	Modulo CAN, 32 ingressi digitali, 32 ingressi digitali mediante optoisolatore, 24 V DC Led per ogni ingresso
CAN-E16A16	Ingressi/uscite digitali	Modulo CAN, 16 ingressi digitali / 16 uscite digitali 16 ingressi digitali mediante optoisolatore, 24 V DC 16 uscite digitali, optodisaccoppiate, 500 mA per uscita Led per ogni ingresso e per ogni uscita
CAN-A32	Ingressi/uscite digitali	Modulo CAN, 32 uscite digitali, 32 uscite digitali optodisaccoppiate, 500 mA per uscita Led per ogni uscita
CAN-REL8-8A	Ingressi/uscite digitali	Modulo CAN, 8 uscite relais 8 uscite relais 230 V/8 A, 6 scambiatori, 2 chiusure Led per ogni uscita