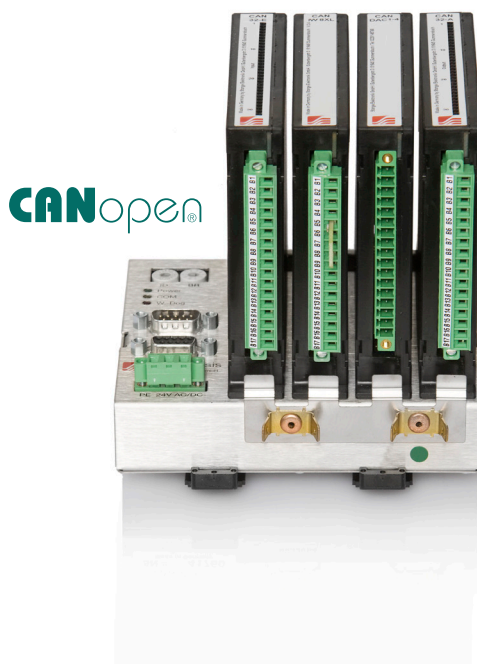


# Periferica CAN decentralizzata

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<br>CAN-IW8-XL   | Uscite analogiche<br>(Rilevamento valore effettivo)  | Scheda valori effettivi high-end con 4/8 ingressi<br>Ingressi segnale standard: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA<br>Termocoppie: tutti i tipi liberamente configurabili<br>Pt100: tecnologia a 3-conduttori- o a 4-conduttori<br>Separazione galvanica dalla base CAN<br>Separazione galvanica dei canali tra di loro<br>Risoluzione: 18 bit<br>Ingressi segnale standard: ca. 160 ms.<br>Tempo di misurazione per ogni ingresso PT100: ca. 500 ms.   |
| CAN-IW4-XLS<br>CAN-IW8-XLS | Ingressi analogici<br>(Rilevamento valore effettivo) | Scheda valori effettivi high-end con 4/8 ingressi<br>Ingresso segnale standard: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA<br>Termocoppie: tutti i tipi liberamente configurabili<br>Pt100: tecnologia a 3-conduttori- o a 4-conduttori<br>Separazione galvanica dalla base CAN<br>Separazione galvanica dei canali tra di loro<br>Risoluzione: 18 bit<br>Ingresso segnale standard: ca. 200 ms.<br>Tempo di misurazione per ogni ingresso PT100: ca. 260 ms.<br>Possibilità di misurazione canale privilegiato (a partire dalla versione 1.17) |
| CAN-IW8-Q                  | Ingressi analogici<br>(Rilevamento valore effettivo) | Modulo CAN con 8 ingressi di segnale standard<br>Ingresso segnale standard: 0 ... +10 V, 0(4) ... 20 mA<br>Separazione galvanica dalla base CAN<br>Risoluzione: 12 bit<br>Tempo di misurazione: 100 ms fattibili per tutti gli ingressi  |
| CAN-IW8-QB                 | Ingressi analogici<br>(Rilevamento valore effettivo) | Modulo CAN con 8 ingressi di segnale standard<br>Entrate bipolari segnale standard: -10 ... +10 V<br>-20 ... +20 mA (con resistenze esterne)<br>Separazione galvanica dalla base CAN<br>Risoluzione: 12 bit<br>Tempo di misurazione: 100 ms fattibili per tutti gli ingressi   |
| CAN-DAC1                   | Uscite analogiche (DAC)                              | Modulo CAN con 1 uscita analogica<br>1 uscita analogica 0 ... +10 V/0(4) ... 20 mA<br>Risoluzione: 12 bit<br>Separazione galvanica dalla base CAN  |
| CAN-DAC2<br>CAN-DAC4       | Uscite analogiche (DAC)                              | Modulo CAN, 2/4 uscite analogiche<br>2/4 uscita analoghe 0 ... +10 V/ 0(4) ... 20 mA<br>Risoluzione: 12 bit<br>Separazione galvanica dei canali tra di loro e verso la base CAN  |
| CAN-E32                    | Ingressi/uscite digitali                             | Modulo CAN, 32 ingressi digitali,<br>32 ingressi digitali mediante optoisolatore, 24 V DC<br>Led per ogni ingresso   |
| CAN-E16A16                 | Ingressi/uscite digitali                             | Modulo CAN, 16 ingressi digitali / 16 uscite digitali<br>16 ingressi digitali mediante optoisolatore, 24 V DC<br>16 uscite digitali, optodisaccoppiate, 500 mA per uscita<br>Led per ogni ingresso e per ogni uscita   |
| CAN-A32                    | Ingressi/uscite digitali                             | Modulo CAN, 32 uscite digitali,<br>32 uscite digitali optodisaccoppiate, 500 mA per uscita<br>Led per ogni uscita  |
| CAN-REL8-8A                | Ingressi/uscite digitali                             | Modulo CAN, 8 uscite relais<br>8 uscite relais 230 V/8 A, 6 scambiatori, 2 chiusure<br>Led per ogni uscita   |