

Moduli CAN/EtherCAT compatti per barra DIN

CNI ha creato una propria **linea di moduli** su bus di campo standard **EtherCAT** e **CanOpen** per la gestione di **gruppi di I/O** e Assi con **modularità configurabile**.

I moduli MPK sono stati appositamente studiati per **gestire applicazioni speciali** dove la **velocità** è importante,

grazie all'intelligenza e il **firmware dedicato** caricabile sui moduli accoppiatori.

Compatti, versatili, veloci e affidabili, i moduli MPK seguono gli standard di qualità che da sempre contraddistinguono i prodotti CNI.



MPK System

L'**MPK System** è formato da **nove tipologie** di **moduli seriali** che si possono **collegare tra loro** per formare un **sistema di I/O** e **assi** molto **compatto** e **configurabile** a piacere.

MPK-base



È il modulo master (accoppiatore) del sistema MPK CNI. Su questo modulo si deve portare la tensione di alimentazione e la linea CAN-BUS o EtherCAT necessaria per la comunicazione con il controllo numerico. Il modulo MPK-base è sempre il primo modulo da cui partire per costruire il proprio sistema di I/O e assi.

Il BUS digitale e la tensione di alimentazione vengono resi disponibili agli altri moduli tramite il connettore laterale a 20 pin che collega tra loro i moduli, rendendone estremamente facile e rapido l'inserimento nel sistema. È basato sul microcontrollore industriale STM-32 con memoria Flash per firmware applicativo.

La versione CAN dispone di:

- 3 led stato (WatchDog), selettore 8 switch
- 2 uscite analogiche 12 bit +/- 10V
- 2 porte CAN, CAN₁ per collegamento con Terminale, CAN₂ per motori e moduli di I/O
- Connettore 20 pin miniDin per gestione bus interno CNET

La versione EtherCAT dispone di:

- 3 led stato (WatchDog), selettore 8 switch
- 2 porte RJ45 per BUS EtherCAT
- 1 porta CAN, per collegamento motori e moduli di I/O
- Può indirizzare fino a 60 moduli di I/O (128 byte)

MPK-base EtherCAT



MPK-8oAN

Modulo per 8 uscite analogiche 16 bit. Con 3 led di stato. Selettore a switch.



MPK-8iAN

Modulo per 8 ingressi analogici 12 bit. Con 3 led di stato e selettore a switch.



MPK-16i

Modulo per 16 ingressi digitali 24V DC. Con 16 led verdi per stato ingressi, 3 led di stato. Selettore a switch.



MPK-16o

Modulo per 16 uscite digitali 0,5 A 24V DC. Con protezioni per corto/temperatura/sovratensioni, 16 led rossi per uscite e 3 di stato. Selettore a switch.



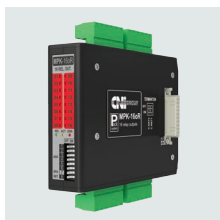
MPK-4re

Modulo per 4 ingressi encoder 5/12V, line driver; open collector, push.pull, marker. Con 3 led di stato. Selettore a switch.



MPK-16oR

Modulo per 16 uscite relè, contatti NO, 5 A 220V AC. Con 16 led rossi per uscite e 3 led di stato. Selettore a switch.



MPK-8i8oP

Modulo per 8 ingressi digitali 24V DC e 8 uscite 2,5 A 24V DC. Con 8 led verdi e 8 rossi più 3 led di stato. Selettore a switch.

