

## MPK System

**Moduli  
CAN/EtherCAT  
compatti  
per barra DIN**

CNI ha creato una nuova linea di prodotto basata sugli HMI / PLC della serie iCE o iPC, che tramite il bus di campo CAN o EtherCAT gestiscono gruppi di I/O e assi con modularità configurabile.

Oltre alle funzioni di PLC per I/O IEC 61131-3, i moduli muovono assi con comando in

analogica, velocità/direzione o con azionamento digitale in CAN.

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



## MPK System: Moduli CNI compatti per barra DIN

L'**MPK System** è formato da otto 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 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.

Versione CAN dispone di:

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

Versione EtherCAT dispone di:

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



### MPK-8oAN

Modulo per per 8 Uscite analogiche 16 bit. Con led 3 di stato e selettore a switch

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



### MPK-16i

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



### MPK-4re

Modulo per 4 Ingressi encoder 5 / 12 volt, Line driver; Open Collector, Push.pull, Marker.

Con 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 + 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-16o

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



### MPK-16oR

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

