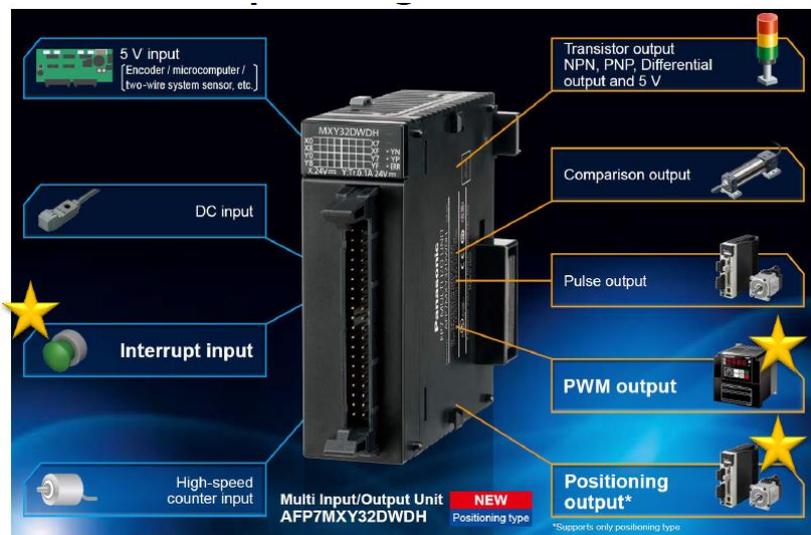


Unità multifunzionali FP7: più funzionalità e flessibilità



“Soluzione evoluta per applicazioni di motion control entry level!”

La piattaforma PLC modulare FP7 si arricchisce di due nuove unità multifunzionali “Multi IO”. Queste unità possono essere utilizzate come un semplice modulo I/O digitale ma anche per “funzioni intelligenti” quali: conteggio veloce (4 canali, 500kHz a 5V/12V DC, 250kHz a 24V DC), interrupt (8 programmi), funzioni di comparazione e 4 canali per PWM (max. 100kHz) o treno di impulsi/funzioni di posizionamento (massimo 500kHz).

Si possono utilizzare contemporaneamente fino ad un massimo di 16 unità con una CPU FP7 per raggiungere un totale di 512 I/O, 128 interrupt o 64 canali veloci e 64 uscite ad impulsi/PWM.

Gli ingressi sono selezionabili con livello di segnale da 5/12/24V DC (impostabili a gruppi di 4), in questo modo si possono collegare direttamente diversi dispositivi anche encoder da 5/12V e strumenti di misura /schede embedded da 5V.

Le uscite (max. 16) sono configurabili (a gruppi di 4) con logica PNP/NPN e Push Pull per una maggiore flessibilità operativa. Le diverse modalità di uscita sono parametrizzabili dal software FP Win Pro 7 (standard IEC61131-3).

L'unità Multi I/O con integrate le funzioni di posizionamento è ideale in abbinamento alla CPU FP7 entry level per realizzare sistemi di motion control più performanti rispetto ad un controllore compatto mantenendo un equilibrato compromesso prezzo/prestazioni. Le uscite sono configurabili open collector, push-pull e line driver.

Per applicazioni mono asse si possono gestire le modalità di posizionamento E,P,C, J e per le interpolazioni lineari a 2 assi i controlli E,P,C con diverse modalità di impostazione della velocità. Ogni canale può lavorare con metodo impulso-segno o CW/CCW.

E' disponibile un tool PMX integrato nell'FP Win Pro 7 per facilitare il set up delle tabelle dati e dei parametri.

<https://www.panasonic-electric-works.com/it/fp7-plc.htm>