



PL260 PLC 20 In / 16 Uscite

Potente PLC compatto, ideale per integrare funzioni di controllo sequenziale, elaborazione e gestione di dati su macchine automatiche e impianti, con controllo di variabili analogiche e blocchi digitali/analogici per controllo assi.

In un singolo dispositivo trovano spazio CPU e alimentatore, ingressi e uscite digitali (per impianti in continua) e ingressi e uscite analogiche che non necessitano di condizionatori di segnale esterni. Per connettere il dispositivo in rete sono disponibili una porta seriale RS485 multipunto fino a 57000 Baud e nel caso di esigenze di velocità superiori una porta per Bus CANopen fino a 1 MBaud.

L'ambiente di programmazione Ladder PLprog è strutturato in blocchi funzione di semplice utilizzo, che insieme alle funzionalità classiche di conteggio, temporizzazione e regolazione con algoritmi PID, implementano posizionamenti assi, funzioni matematiche e logiche a 16 bit, check su bit.

Il cablaggio è semplificato da morsettiere ad estrazione, mentre l'alimentazione 12...24 Vac/Vdc permette installazioni sia su quadro elettrico di comando, che a bordo di automezzi/macchine movimento terra, e rendono il dispositivo ideale per applicazioni con un basso numero di I/O comunque espandibili con moduli MCM260.

Codici d'ordine

PL260-11AD	PLC 4 Ing. An. + 16 Digitali PNP + 16 uscite statiche 700mA + 4 uscite 0...10 Volt (10/12 bit)
------------	--

Caratteristiche generali

Contenitore	Standard DIN43880 160 x 90 x 58 (H) mm con aggancio DIN RAIL EN50022
Alimentazione	12...24Vac/Vdc \pm 15% 50/60 Hz
Consumo	4W
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR%
Materiale	Noryl V0
Peso	Circa 375 gr.
Protezione	IP20 Contenitore

Ingressi

Analogici	4 Selezionabili per TC, K, J, S, R, T, E, PT100, Ni100, 0/4..20 mA, 0/1..10 V (per i dettagli consultare la documentazione tecnica)
Digitali	16 ingressi PNP
Ingressi per Encoder	2 Encoder bidirezionali (sovrapposti a 4 ingressi PNP) 15 KHz in contemporanea / 30KHz singolo

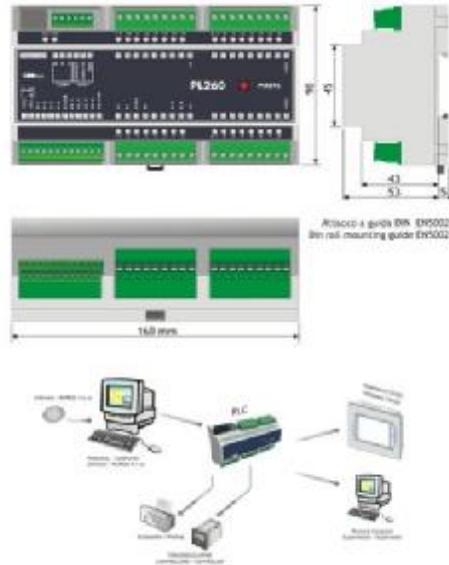
Uscite

Digitali	16 uscite statiche 700 mA per uscita (4A max per gruppo da 8)
Analogiche	2 0...10Volt - 8 Bit + 2 0...12,5Volt - 13 Bit
Open- Collector	2 uscite 20mA massimo
Porta di programmazione	1 seriale RS232 su Plug
Porte di comunicazione	1 seriale RS485 su Plug o su morsetto estraibile (max. 57600 Baud) + 1 Bus di campo CANopen (max. 1 MBaud)

Caratteristiche Software

Programmazione logica di funzionamento	Software Pixsys PLprog, diagrammi Ladder; 128 marker (relè logici), 32 bistabili, 64 timer 16 bit, 16 contatori up-down, funzioni matematiche e logiche, funzioni range - rescale, contatto su bit, 2 interrupt a tempo (min. 1 msec)
Ciclo di scansione	minimo 2 msec
Protocolli di comunicazione	Modbus RTU master/slave; modalità Free-Port per protocolli Modem o dispositivi proprietari; CANopen Master/slave
Memoria	64Kbyte Flash per programmazione, 350 word Ram a ritenzione su accumulatore (6 mesi), 1000 word EEprom, memoria dati MMC interna 13000 word opzionale
Orologio	Real-Time clock con batteria di Back-up
Algoritmi regolazione ingressi analogici	P, PI, PID, PD

Dimensioni e installazione



_ultimo aggiornamento 17/11/2011
 TRADEMARKS © 2010 PIXSYS Electronics, All rights reserved