

Controllore Pico™

Profilo del prodotto

Un PLC o un relè intelligente? Il controllore Pico Allen-Bradley esegue semplici operazioni di logica, di temporizzazione, di conteggio e di orologio in tempo reale. A metà tra un relè di temporizzazione ed un PLC di fascia bassa, il controllore Pico è ideale per le applicazioni di sostituzione di relè, semplici applicazioni di controllo quali illuminazioni di edifici e parcheggi o in cui il fattore costi è da tenere in considerazione.

Il controllore Pico è stato studiato per la massima semplicità d'uso. È possibile, infatti, programmarlo senza l'ausilio di alcun software: la programmazione e la regolazione dei dati possono essere eseguiti tramite il tastierino numerico ed il display LCD integrati.

Inoltre, si tratta di un prodotto molto flessibile. Il controllore Pico può essere montato sia su guida DIN che a pannello, a seconda dell'applicazione, ed è disponibile in versioni a 120V/240V ca e 24V cc — tutti con uscite a relè da 8A per azionare una vasta gamma di componenti elettrici. I controllori Pico alimentati in cc sono dotati di due ingressi che possono essere utilizzati sia come ingressi digitali in cc o come ingressi analogici 0-10V, assicurando quindi la flessibilità di funzionamento con una vasta scelta di segnali di ingresso.

Oggi le applicazioni più piccole e semplici richiedono dei controlli con un certo livello di intelligenza. I dispositivi intelligenti stanno sostituendo i relè ed i controllori diventano sempre più piccoli. Se cercate una soluzione di controllo dalle dimensioni ridotte e a basso costo, il controllore Pico Allen-Bradley è quello che fa per voi.



Caratteristiche e vantaggi:

- Nessun software di programmazione richiesto¹ — programmazione e modifica dei dati vengono eseguite tramite il display LCD ed il tastierino numerico integrati
- Dimensioni ridotte — più piccolo di molti relè, con conseguente riduzione di spazio di pannello e costi di sistema
- Semplicità — Esegue funzioni di base dei PLC, quali logica, temporizzazione e conteggio. Scrittura di semplici programmi o esecuzione di modifiche dei dati alla portata di tutti.
- Orologio in tempo reale
- Ingressi analogici per controllori CC
- Le uscite a relè a corrente elevata possono eliminare l'interposizione dei relè con una riduzione dello spazio sul pannello e dei costi di sistema

¹ Un software di programmazione offline basato su Windows™ (1760-PICOSOFT) è disponibile gratuitamente al sito <http://www.ab.com/pico>.

Dati tecnici

Peso	1760-L12xxx = 7 oz. (200 g) 1760-L18AWA = 10.6 oz. (300 g)
Temperatura ambiente (in funzione)	da -25°C a +55°C (da -13°F a +131°F)
Temperatura di stoccaggio	da -40°C a +70°C (da -40°F a +158°F)
Umidità	dal 5% al 95%, senza condensa
Approvazioni	UL, CSA, CE

Modelli Pico

Specifiche	1760-		1760-			1760-L18AWA
	-L12BWB-NC	-L12BWB	-L12AWA-NC	-L12AWA	-L12AWA-ND	
Alimentazione	24V cc	24V cc	120/240V ca	120/240V ca	120/240V ca	120/240V ca
Ingressi digitali	(8) 24V cc (2 utilizzabili anche come ingressi analogici da a 0 a 10V)		(8) 120/240 V ca	(8) 120/240 V ca	(8) 120/240 V ca	(12) 120/240 V ca
Uscite relè	4	4	4	4	4	6
Display LCD	X	X	X	X	—	X
Tastierino	X	X	X	X	—	X
Orologio	—	X	—	X	X	X
Visualizzaz. testo	—	—	—	—	—	X
Data ritentivi	X	X	—	—	—	X
Accessori						
Software	PicoSoft Versione 2.1 per Windows 95/98, Windows NT					
Cavo di interfaccia PC-Pico	Pico 1760-CBL-PM02					
Modulo memoria	Pico 1760-MM1					Pico 1760-MM2
Simulatore	Pico 1760-SIM	—	—	—	—	—
Documentazione	Getting Results (1760-GR001A-EN-P), User Manual (1760-UM001A-EN-P)					

