

# ARTECO

motion control technologies

## Modulo I/O seriale

Il modulo I/O seriale gestisce otto ingressi digitali optoisolati 0-12VDC o 0-24VDC e otto uscite a relè con contatto normalmente aperto.

L'alimentazione del modulo è di 12VDC o di 24VDC.

Il modulo si interfaccia alla porta seriale RS232 e genera un bus RS422 per la connessione di altri 30 moduli, per un totale di 31 dispositivi che forniscono fino a 248 Ingressi e 248 Uscite.

Grazie alle librerie software incluse, il Modulo I/O Seriale può essere implementato in qualsiasi sistema di controllo.

Le librerie DLL infatti permettono al programmatore Visual C++, Visual Basic o altri, di connettersi al modulo I/O.

E' disponibile un set di comandi inviabili tramite porta seriale RS232/RS422 da utilizzare in alternativa ai comandi implementati in DLL.

Ideale per il settore industriale e civile, dove l'I/O distribuito è una necessità e un grande vantaggio. Le sue ridotte dimensioni permettono al modulo I/O Seriale di essere montato all'interno di scatole di derivazione dislocate nella macchina o nell'impianto.

Il contenitore si aggancia alla barra DIN comunemente usata nei quadri elettrici.



## MODULO I/O SERIALE con alimentazione 12VDC

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>Alimentazione</b>		
Tensione di alimentazione	12 Vdc $\pm$ 5%	Fornita da apposito alimentatore da parete incluso Vin: 100-240VAC 50/60HZ – 12VDC
Assorbimento	400ma max	
<b>Configurazioni</b>		
Modulo primario RS232	Modulo 8 ingressi + 8 uscite + convertitore RS232/RS422	Funge da convertitore RS232/RS485 generando il bus RS485 per gli ulteriori moduli. Inoltre fornisce 8 ingressi e 8 uscite (configurabile mediante ponticello interno)
Modulo secondario RS485	Collegato al bus RS422	Configurabile mediante ponticello interno
<b>Ingressi ed Uscite</b>		
Ingressi utente digitali	8 ingressi digitali optoisolati	0 – 12VDC
Uscite utente digitali	8 uscite digitali a relè	1A max 30VDC , 0,5A max 250VAC
<b>Tools di sviluppo</b>		
Librerie	DLL e relativa documentazione	Programmabile in Visual Basic, VC++
Linguaggi disponibili	Set di comandi da inviare via Seriale	Sono forniti semplici esempi per un veloce start up
<b>Generali</b>		
Conessioni al campo	Mediante morsettiera separabile	
Montaggio	Su guida DIN	
Conformità	Normativa CE applicabile	Autocertificati

## MODULO I/O SERIALE con alimentazione 24VDC

CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE	NOTE
<b>Alimentazione</b>		
Tensione di alimentazione	24 Vdc $\pm$ 5%	Fornita da apposito alimentatore da parete incluso Vin: 100-240VAC 50/60HZ – 12VDC
Assorbimento	300ma max	
<b>Configurazioni</b>		
Modulo primario RS232	Modulo 8 ingressi + 8 uscite + convertitore RS232/RS422	Funge da convertitore RS232/RS485 generando il bus RS485 per gli ulteriori moduli. Inoltre fornisce 8 ingressi e 8 uscite (configurabile mediante ponticello interno)
Modulo secondario RS485	Collegato al bus RS422	Configurabile mediante ponticello interno
<b>Ingressi ed Uscite</b>		
Ingressi utente digitali	8 ingressi digitali optoisolati	0 – 24VDC
Uscite utente digitali	8 uscite digitali a relè	1A max 30VDC , 0,5A max 250VAC
<b>Tools di sviluppo</b>		
Librerie	DLL e relativa documentazione	Programmabile in Visual Basic, VC++
Linguaggi disponibili	Set di comandi da inviare via Seriale	Sono forniti semplici esempi per un veloce start up
<b>Generali</b>		
Conessioni al campo	Mediante morsettiera separabile	
Montaggio	Su guida DIN	
Conformità	Normativa CE applicabile	Autocertificati

Arteco Motion Tech si riserva di modificare le presenti specifiche senza preavviso

Rel. 20100203



motion control technologies

**ARTECO MOTION TECH SpA**

Via Gentili, 22 - 48018 FAENZA (RA) ITALIA  
Tel. +39 0546 645777 - Fax +39 0546 645750  
info@arteCO-cnc.com - www.arteCO-cnc.com