

# AZIONAMENTI IN BUS DI CAMPO PER MOTORI PASSO-PASSO

**METAL  
WORK**<sup>®</sup>  
P N E U M A T I C

Azionamenti chopper di tipo bipolare ministep fino a 1/128 di step, con interfaccia Bus di campo adatta al pilotaggio di motori PASSO-PASSO di tutte le taglie, aventi corrente nominale fino a 12A.

I bus di campo disponibili sono Profinet IO, EtherCAT, Ethernet/IP.

Sono costituiti da una scheda alloggiata in una scatola metallica e sono dotati di connettori a vite estraibili, distinti fra logica e potenza.

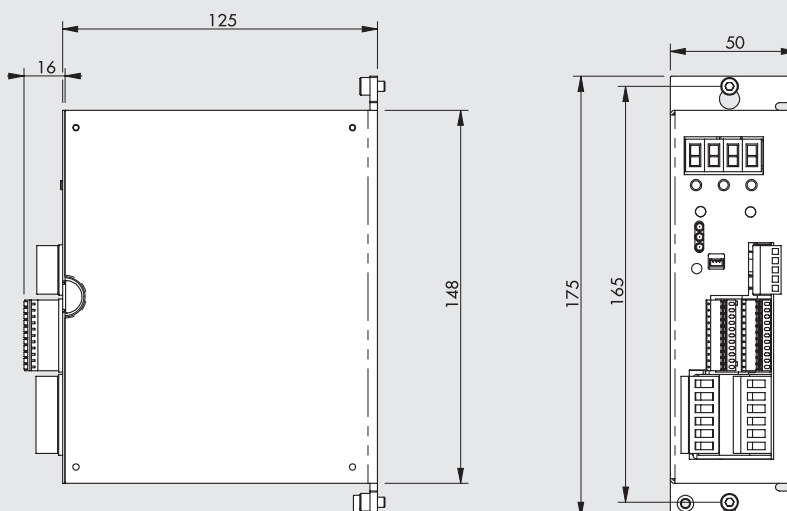
Ciascun azionamento:

- dispone di I/O digitali e analogici;
- è in grado di gestire encoder differenziali e single Ended;
- può gestire il freno di stazionamento ed eseguire procedure di azzeramento tramite fine corsa;
- è caratterizzato da un range di tensione di alimentazione fino a 125VDC in continua e fino a 90VAC in alternata;
- ha degli ingombri contenuti;
- presenta una grande flessibilità di utilizzo;
- ha la riduzione di corrente automatica e configurabile.



DATI TECNICI AZIONAMENTO							
Codice azionamento		37D1442001	37D1442002	37D1442003	37D1642000	37D1642004	37D1642005
Modello		HT721			HT 741		
Azionamento per motori PASSO-PASSO		Box metallico					
Dimensioni	mm	170 x 139 x 49					
Connettori		A vite, estraibili					
Alimentatore a bordo		NO					
Comando (bus di campo)		Profinet IO	EtherCAT	Ethernet/IP	Profinet IO	EtherCAT	Ethernet/IP
Range di tensione di funzionamento (potenza)	VDC	24 - 90			24 - 125		
	VAC	18 - 60			18 - 90		
Range di tensione di funzionamento (logica)	VDC	24					
Range di corrente	A	1 - 7			1 - 12		
Valori impulsi/giro selezionabili mediante dip-switch	imp./giro	200, 400, 800, 1000, 1600, 3200, 6400, 12800, 25600					
Gestione Encoder		Differenziale 5V, Single Ended 12 - 24V					
Riduzione automatica di corrente a motore fermo	%	SI (0, 25, 50, 100%)					
Tipo ingressi/uscite analogici	VDC	0 - 10					
Tipo ingressi/uscite digitali		PNP - NPN Configurabili optoisolati					
Protezioni		Sovratemperatura, sovratensione, sottotensione, protezione contro il corto circuito alle uscite digitali					
Peso	g	720					

## INGOMBRI

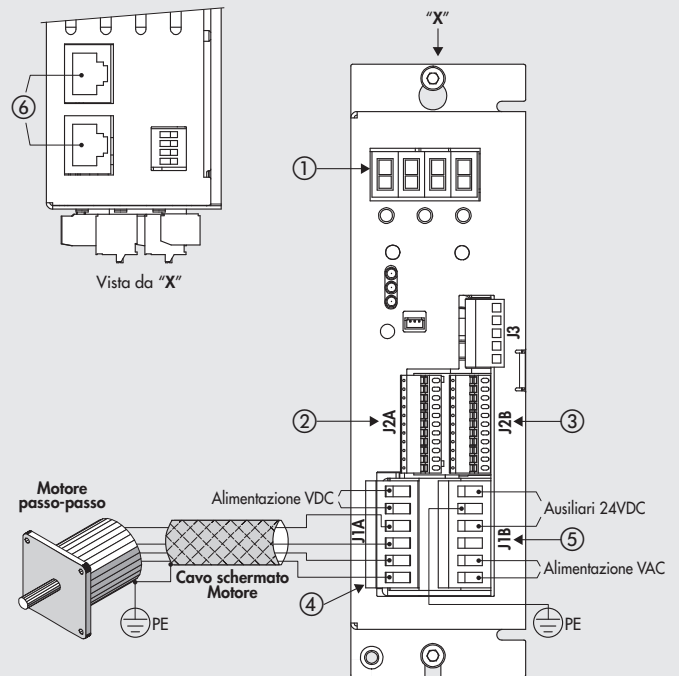


Invitiamo a rivolgersi ai nostri uffici commerciali per avere ulteriori informazioni ed offerte.

## SCHEMA DI CONNESSIONE ELETTRICA AZIONAMENTI PER MOTORI PASSO-PASSO

- ① DISPLAY A 4 CIFRE e TASTI DI PROGRAMMAZIONE: per impostare alcuni parametri di funzionamento del sistema.
- ② CONNETTORE ENCODER-INGRESSI DIGITALI: è possibile collegare encoder push-pull, line-driver e open-collector. Sono disponibili n°3 ingressi digitali configurabili dall'utente, sia PNP che NPN.
- ③ CONNETTORE USCITE-DIGITALI INGRESSI ANALOGICI: sono disponibili n°3 uscite digitali configurabili dall'utente e n°3 ingressi analogici 0-10V.
- ④ CONNETTORE FASI MOTORE E ALIMENTAZIONE STADIO DI POTENZA IN DC.
- ⑤ CONNETTORE ALIMENTAZIONE STADIO DI POTENZA IN AC E STADIO LOGICA.
- ⑥ CONNESSIONE BUS DI CAMPO Profinet IO, EtherCAT, EtherNet/IP

Per manuale di istruzioni collegarsi a [www.metalwork.it](http://www.metalwork.it)



### NOTE