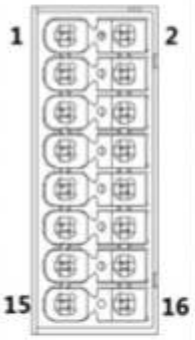
Porta segnale I/O - CN1

Il connettore CN1 è un connettore a 16 pin a molla.

Port	Pin	Signal	Description	Remarks
	1	EXT1+	Probe 1 positive terminal	2 high speed probe inputs function
	2	EXT2+	Probe 2 positive terminal	
	3	NC	Reserved	
	4	NC	Reserved	
	5	EXT1 -	Probe 1 negative terminal	
	6	EXT2 -	Probe 2 negative terminal	
	7	DICOM	Common DI	Double-ended common DI Configurable Recommended voltage: 12VDC - 24VDC
	9	DI1	Reserved	
	11	DI2	POT：Positive limit switch	
	13	DI3	NOT：Negative limit switch	
	15	DI4	HOME：Homing done	
	8	DO1	ALM：Alarm	DO1,DO2: Single-ended DO3: Double-ended Configurable Recommended voltage: 12Vdc - 24Vdc, max 30V Recommended current: 10mA, max 50mA
	10	DO2	BRK-OFF：Holding brake activated	
	12	DO3+	INP：Positioning completed	
	14	DO3−		
	16	DOCOM	Common DO	

Selezione del cavo segnale I/O

Per garantire che il segnale I/O non sia influenzato da interferenze elettromagnetiche, si raccomanda un cavo a coppia intrecciata schermato per questa applicazione.

Voce
Diametro filo ≥ 0.14mm², la schermatura a foglio dovrebbe essere collegata al terminale PE.
La lunghezza del filo dovrebbe essere la più corta possibile, non più di 3m.
Installa un soppressore di sovratensione nel circuito di feedback; diodo flyback collegato inversamente in parallelo nella bobina DC e condensatore collegato in parallelo nella bobina AC.
Calibro filo consigliato: 24 - 26AWG
Il segnale I/O include DI, DO e segnale di uscita relè
Tieni 30cm di distanza dal cavo di alimentazione principale o dal cavo di alimentazione motore per evitare interferenze elettromagnetiche.

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:nl7_servo:signal_port

Last update: **2026/09/11 21:03**