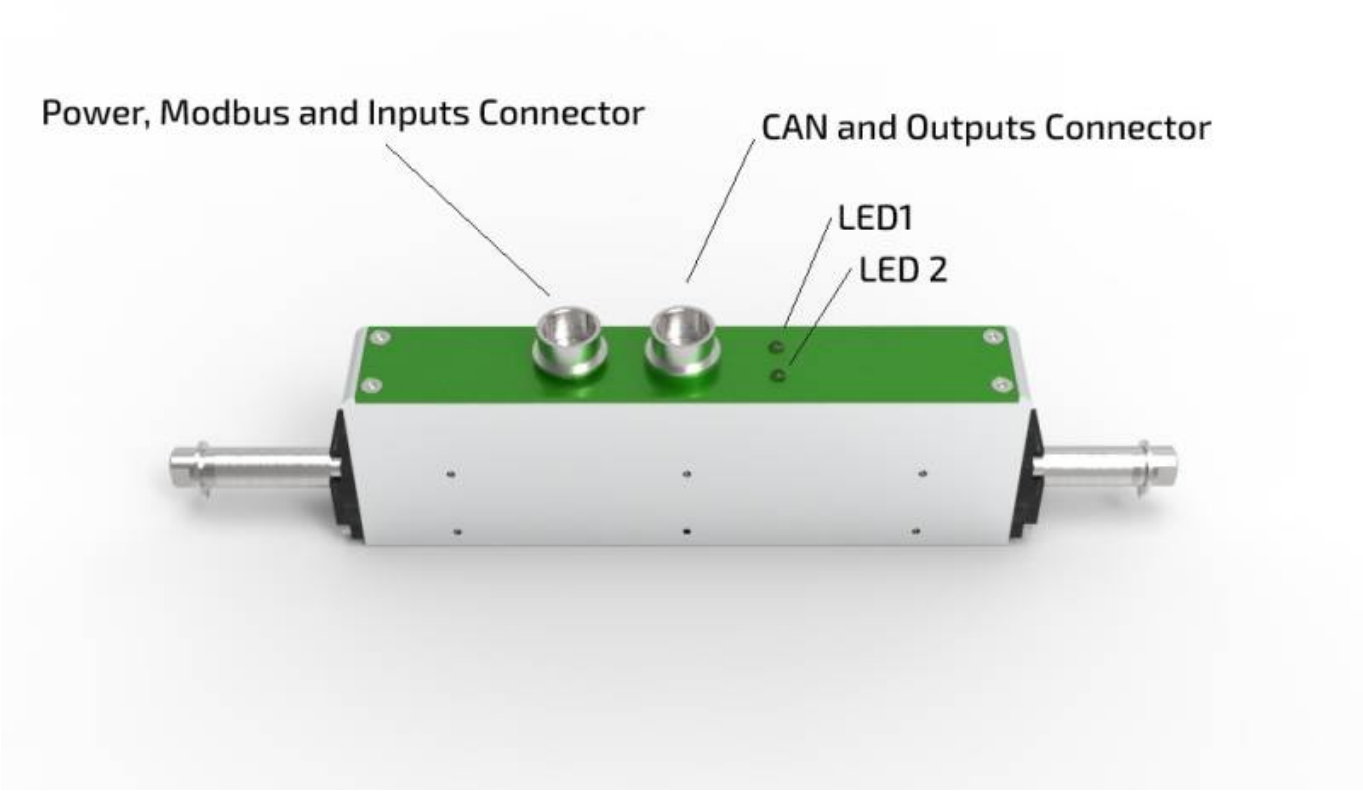
Collegamenti - NLi080Q o NLi080X

CANopen e MODBUS RTU - DOPPIO CONNETTORE



NLi080Q/X è dotato di doppi connettori Hirose HR10A-10P-12S, il cavo DA00002011 dal motore e il PLC ha la seguente configurazione sul connettore maschio D-SUB 15.



CONNETTORE VICINO ALLA POSIZIONE LED

PIN	SEGNALE	DESCRIZIONE	FUNZIONE
1	NC	NC	
2	CAN_H	CAN HIGH	
3	GND	Terra	
4	+24VDC	Alimentazione	
5	+24VDC	Alimentazione	
6	GND	Terra	
7	GND	Terra	
8	CAN_H	CAN HIGH	
9	CAN_RES	RESISTENZA DI TERMINAZIONE	

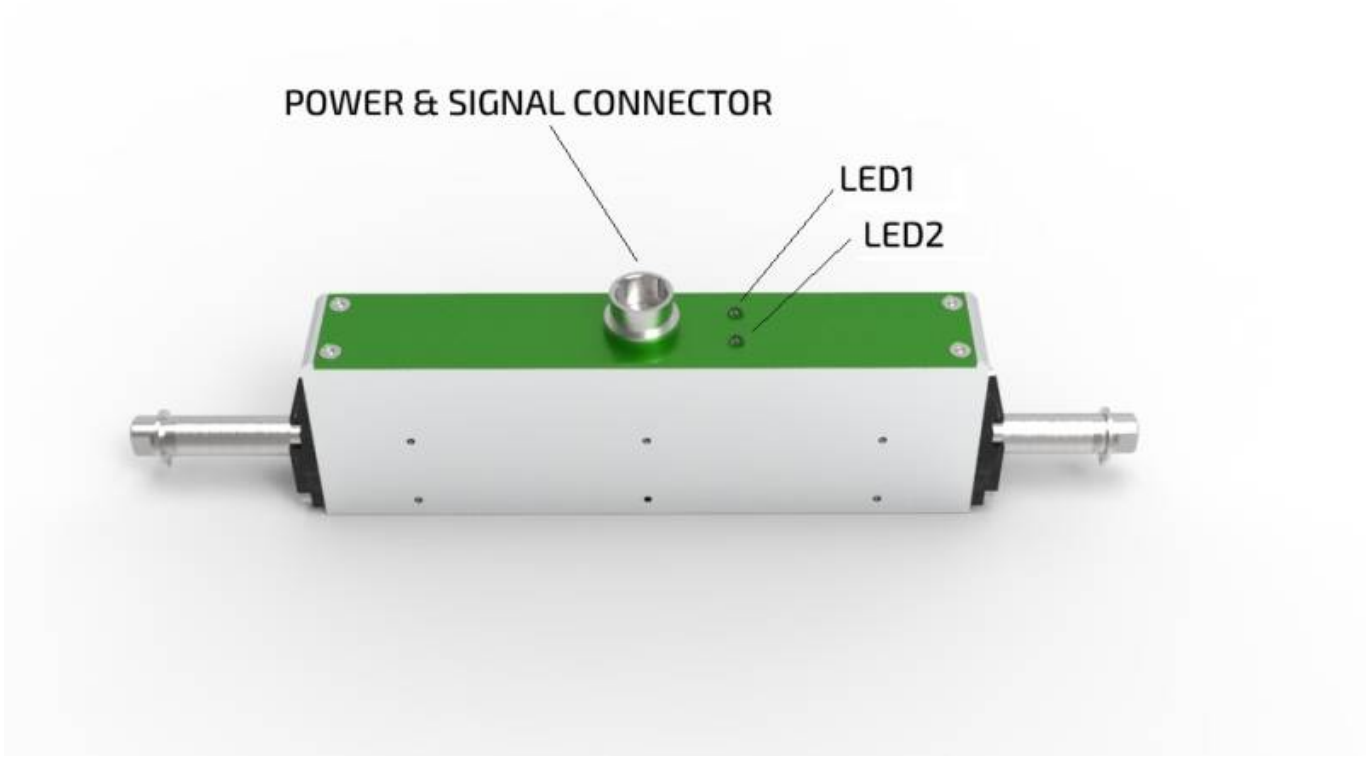
10	DIG_OUT_0	Uscita digitale 0 (logica 24V, PNP)	Motore in funzione
11	DIG_OUT_1	Uscita digitale 1 (logica 24V, PNP)	Guasto motore
12	CAN_L	CAN LOW	

Per avere la terminazione sul nodo, fai un jumper tra CAN_RES e CAN_L (Pin 9 e Pin 11)

CONNETTORE SUL LATO OPPOSTO

PIN	SEGNALE	DESCRIZIONE	FUNZIONE
1	RS485_B	Modbus B	
2	RS485_A	Modbus A	
3	GND	Terra	
4	+24VDC	Alimentazione	
5	+24VDC	Alimentazione	
6	GND	Terra	
7	GND	Terra	
8	DIG_IN0	Ingresso digitale 0 (logica 24V)	Abilitazione / Homing
9	DIG_IN1	Ingresso digitale 1 (logica 24V)	Trigger di movimento
10	CAN_H	CAN HIGH	
11	CAN_L	CAN LOW	
12	NC	NC	

Solo MODBUS RTU - CONNETTORE SINGOLO



NLi080Q/X è dotato di connettore singolo Hirose HR10A-10P-12S, il cavo DA00002011 dal motore e il

PLC ha la seguente configurazione sul connettore maschio D-SUB 15.



D-SUB 15 Pinout	SEGNALE	DESCRIZIONE	FUNZIONE
1	RS485_B	Modbus B	
2	RS485_A	Modbus A	
3	GND	Terra	
4	+24VDC	Alimentazione	
5	+24VDC	Alimentazione	
6	GND	Terra	
7	GND	Terra	
8	DIG_IN_0	Ingresso digitale 0 (logica 24V)	Abilitazione / Homing
9	DIG_IN_1	Ingresso digitale 1 (logica 24V)	Trigger di movimento
10	DIG_OUT_0	Uscita digitale 0 (logica 24V, PNP)	Motore in funzione
11	DIG_OUT_1	Uscita digitale 1 (logica 24V, PNP)	Guasto motore
12	DIG_OUT_2	Uscita digitale 2 (logica 24V, PNP)	Programmabile

L'uscita programmabile ha le seguenti opzioni: In Posizione, Homing in corso, Guasto sovratemperatura, guasto sin/cos, guasto I2T, Sync master, comando gripper. Questo è programmabile con il software NILAB Starter.

Pinout del connettore HIROSE sul lato motore



PIN	SEGNALE	DESCRIZIONE	FUNZIONE
9	DIG_OUT_2	Uscita digitale 2 (logica 24V, PNP)	Programmabile
8	GND	Terra	
7	+24VDC	Alimentazione	
6	+24VDC	Alimentazione	
5	GND	Terra	
4	DIG_IN_0	Ingresso digitale 0	Abilitazione / Homing
3	DIG_IN_1	Ingresso digitale 1	Trigger di movimento
2	DIG_OUT_0	Uscita digitale 0 (logica 24V, PNP)	Motore in funzione
1	DIG_OUT_1	Uscita digitale 1 (logica 24V, PNP)	Guasto motore
10	RS485_TX	Modbus	
11	RS485_RX	Modbus	
12	GND	Terra	

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

Permanent link:
https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:integrated_drive_motors:connections_nli080

Last update: **2026/09/11 15:46**