Connettori e indicatori



Indicatori LED

Indicatori	Funzione	Stati	Colore
CL1	Logica di controllo	Attivo - lampeggiante	Blu
RDY	Stato slave EtherCAT	EtherCAT pronto - LED attivo Stato PreOP - LED lampeggiante Stato INIT - LED spento SafeOP - singolo flash	Verde
ERR	Stato errore slave EtherCAT	Errore di configurazione EtherCAT - LED lampeggiante Nessun errore - LED spento Cambio di stato non richiesto - LED singolo flash Timeout watchdog applicativo - LED doppio flash Timeout watchdog PDI - LED attivo	Rosso
EL1	Comunicazione EtherCAT	Attivo - connessione a EtherCAT	Arancione
EL2	Comunicazione EtherCAT	Lampeggiante - attività porta link	Verde
EL3	Comunicazione EtherCAT	Attivo - connessione a EtherCAT	Arancione
EL4	Comunicazione EtherCAT	Lampeggiante - attività porta link	Verde

Connettori

Connettore C1 - Alimentazione 24VDC (M12 codice A 4 poli maschio)

Cavo di alimentazione M12, femmina codice A - DA00027011, con fili volanti.
Il cavo di alimentazione termina con due fili: ROSSO (+24VDC), NERO (GND).



Connettore C2 - Segnale e comunicazione (M12 8 poli femmina)

Cavo segnale maschio DA00012011 con connettore maschio D-SUB 15



Pinout D-SUB 15	SEGNALE	DESCRIZIONE	FUNZIONE
1	RS485_B	Modbus B	
2	RS485_A	Modbus A	
3	GND	Massa	
4	NC	Non collegato	
5	NC	Non collegato	
6	GND	Massa	
7	GND	Massa	

8	STO1	Ingresso digitale 0 (logica 24V)	Safe Torque Off
9	STO2	Ingresso digitale 1 (logica 24V)	Safe Torque Off
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

Connettore C4 - EtherCAT IN (M8 4 poli femmina) DA0002911



Connettore C3 - EtherCAT OUT (M8 4 poli femmina) - CAVO PATCH DA0003911



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

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

Last update: **2026/09/11 09:55**