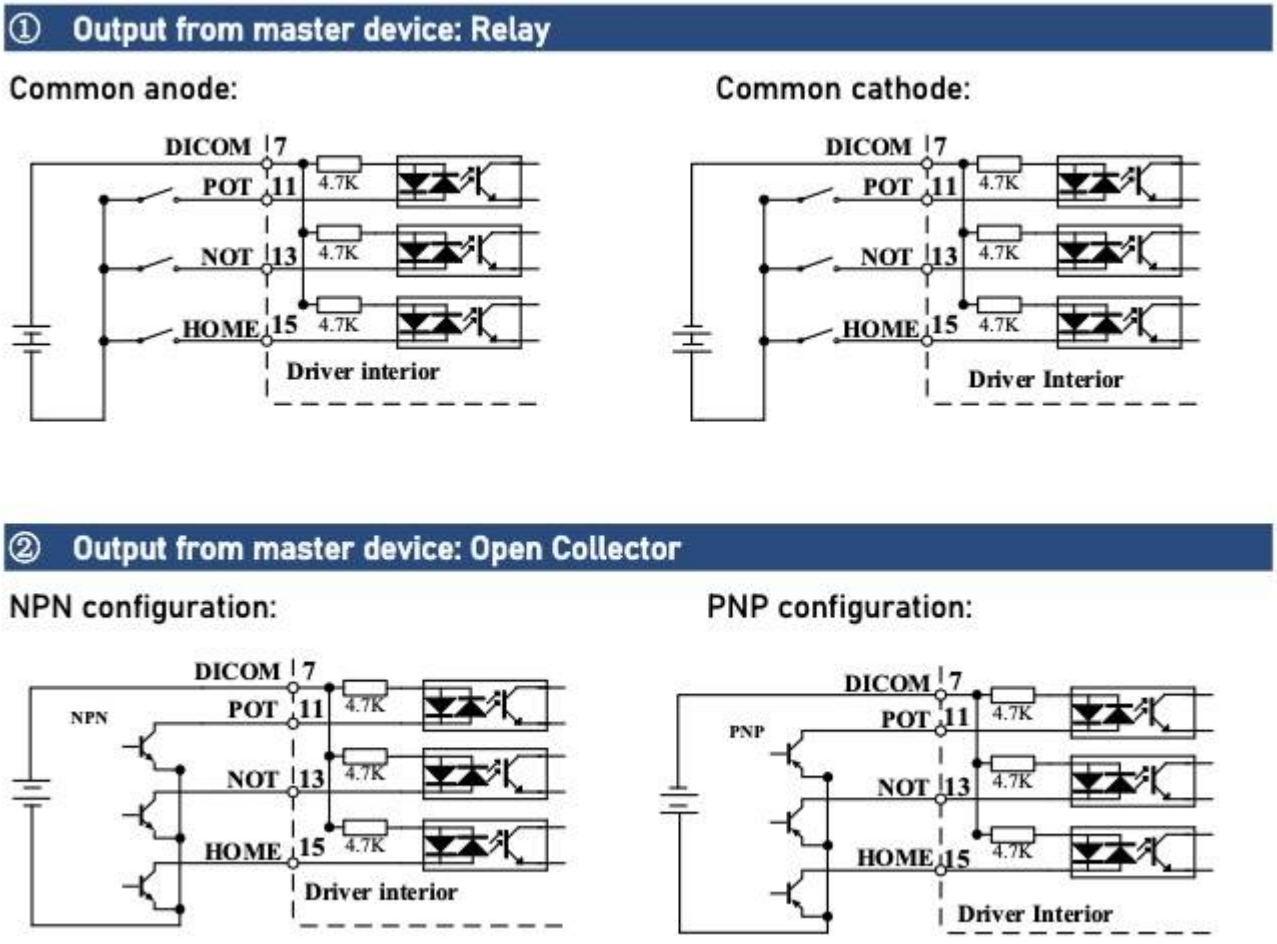
Circuiti di ingresso / uscita

Circuito di ingresso comune

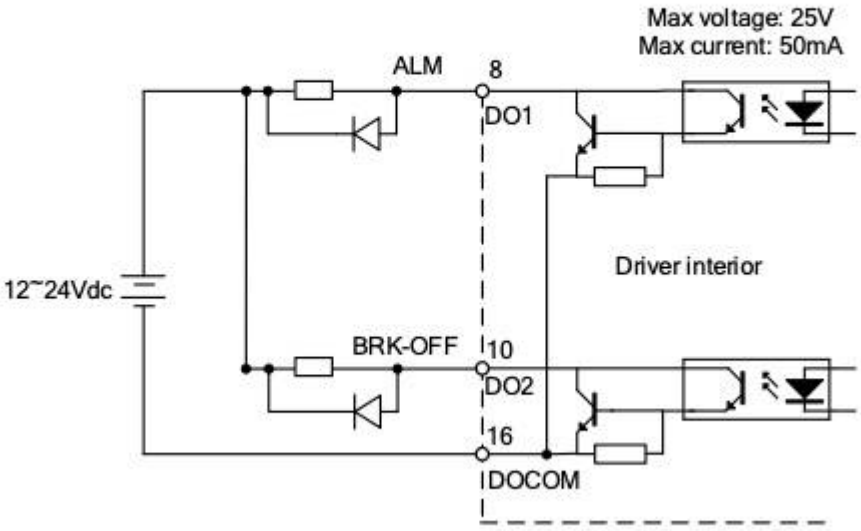
Il circuito interno dell'ingresso comune è un fotoaccoppiatore bidirezionale che supporta configurazioni anodo comune e catodo comune. Ci sono 2 tipi di uscite dal dispositivo master: uscita relè e uscita open collector, come mostrato sotto.



Circuito di uscita comune

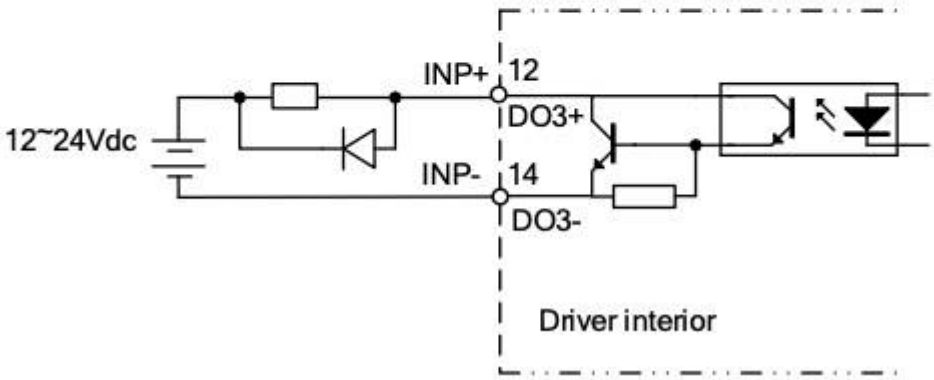
Ci sono 3 uscite comuni: DO1 e DO2 sono single-ended, condividono un terminale di terra di alimentazione comune; DO3+/DO3- è double-ended, con un'alimentazione isolata di 24V.

Single-ended DO1 & DO2



Please install flyback diodes (as shown in diagram above) if the output is through a relay or other inductive load to prevent damage to DO ports.

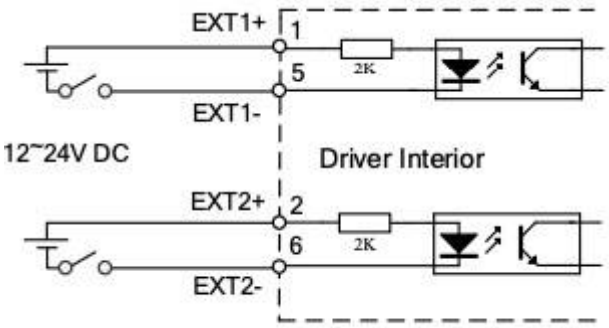
Double-ended DO3+ & DO3-



Voce
L'alimentazione è fornita dall'utente. Sii consapevole che l'inversione di polarità dell'alimentazione potrebbe causare danni al drive.
Quando è un'uscita open collector, corrente max: 50mA, tensione di alimentazione max: 25V. Assicurati che l'alimentatore switching soddisfi le condizioni.
Se il carico è un carico induttivo come un relè, collega un diodo flyback in parallelo in direzione inversa. Un'installazione errata del diodo flyback potrebbe causare danni al drive.

Circuito di ingresso probe

Il circuito interno dell'ingresso probe è un fotoaccoppiatore unidirezionale. Sii consapevole della polarità del terminale quando colleghi i cavi.



Configurazione della funzione del segnale di ingresso digitale

CN1 Pin	Signal	Parameter	Default function	Factory default		
				Set Value	Polarity	Status
9	DI1	Pr4.00	User defined function	0x0	NO	OFF
11	DI2	Pr4.01	Positive limit switch (POT)	0x1	NO	OFF
13	DI3	Pr4.02	Negative limit switch (NOT)	0x2	NO	OFF
15	DI4	Pr4.03	Home switch (HOME)	0x16	NO	OFF

***NO: Normally Open*

Quando si usano finecorsa o arresto di emergenza, i segnali POT, NOT e E-STOP saranno normalmente chiusi (NC) per default. Assicurati che non ci siano problemi di sicurezza se questi segnali devono essere impostati a normalmente aperti (NO).

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

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

Last update: **2026/09/11 21:02**