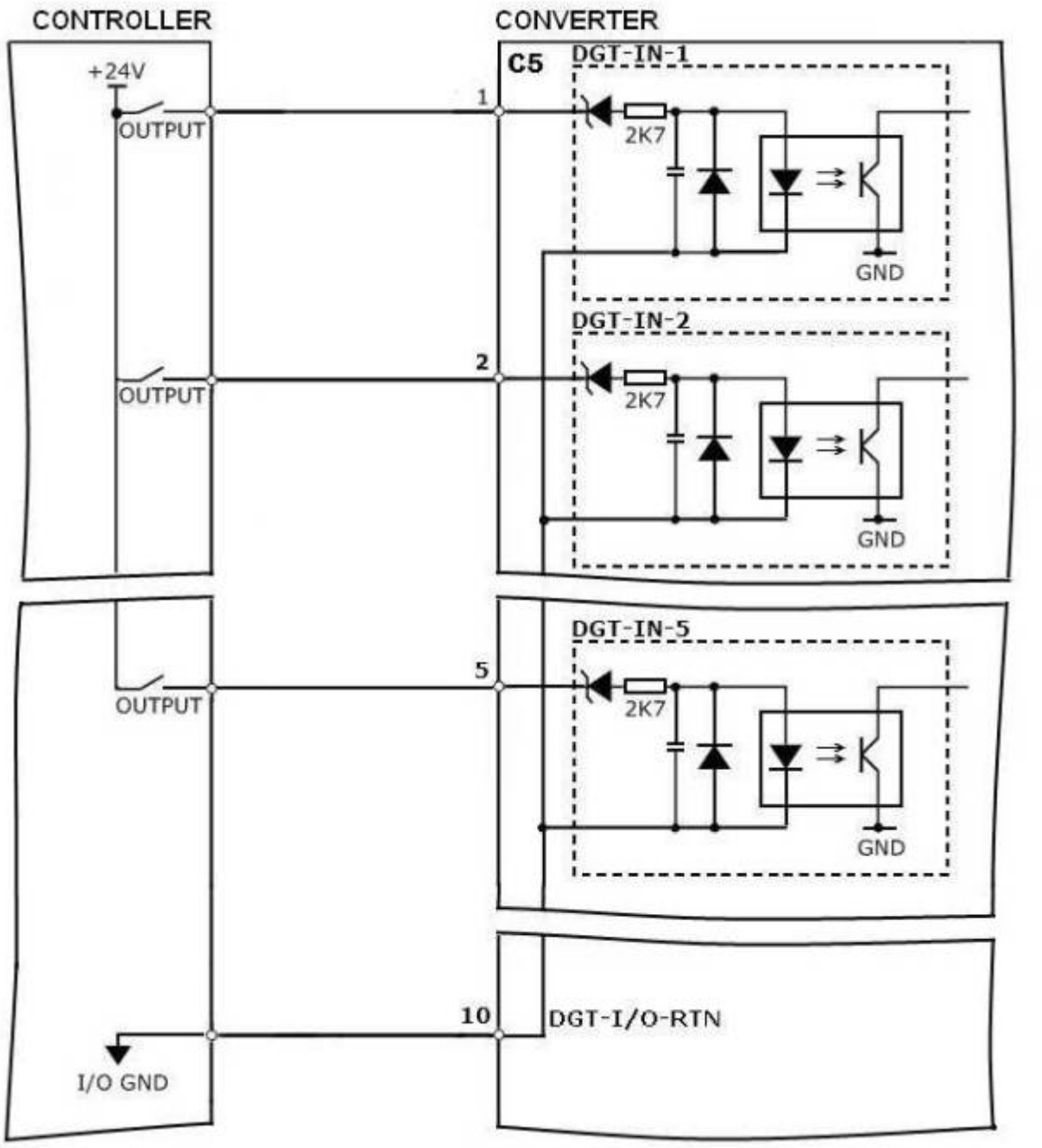
Segnali digitali

Segnali I/O

Il connettore C5 ha 5 ingressi digitali e 3 uscite digitali. A questi segnali viene aggiunto un ingresso analogico differenziale. Tutti gli ingressi digitali sono isolati otticamente e tutti hanno in comune un polo (DGT-IN-RTN) che funge da ritorno; normalmente è protetto da collegamento di terra. Anche per le uscite digitali uno dei poli è in comune per tutti (vedi figura sul connettore C5).

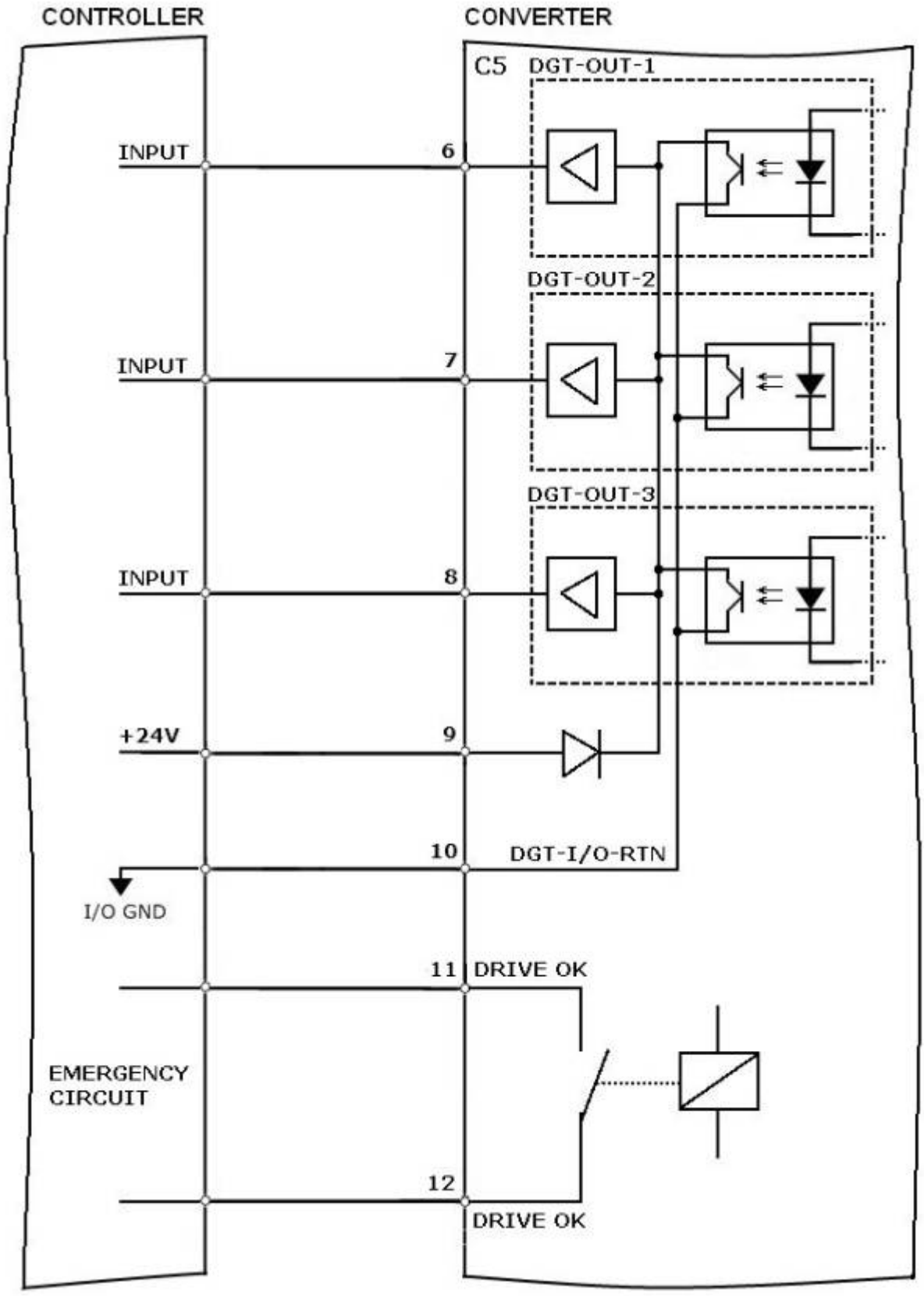
C5 CONNECTOR		
PIN	NAME	DESCRIPTION
1	DGT_IN1	Programmable Digital input 1, 24V@10mA. Normally configured as Drive ENABLE
2	DGT_IN2	Digital input 2, 24V@10mA - Programmable
3	DGT_IN3	Digital input 3, 24V@10mA - Programmable
4	DGT_IN4	Digital input 4, 24V@10mA - Programmable
5	DGT_IN5	Digital input 5, 24V@10mA - Programmable
6	DGT_OUT1	Digital Output 1, max. 30V@50mA - Programmable
7	DGT_OUT2	Digital Output 2, max. 30V@50mA - Programmable, Default STO-A.
8	DGT_OUT3	Digital Output 3, max. 30V@50mA - Programmable, Default STO-B.
9	+24V I/O	Link the auxiliary +24 VDC if I/O are used
10	DGT_IN_RTN	IN/OUT return. Link to 0V if I/O are used; digital input 1-5 / digital output 1-3.
11	DRIVE OK	Max. 30VDC/42VAC, 200mA
12	DRIVE OK	

Schemi ingresso digitale



Schemi uscita digitale

Il servoamplificatore fornisce 3 uscite digitali programmabili. Tutte le uscite sono protette contro sovratensione e sovracorrente.
Un'uscita dedicata, chiamata relè Ok, fornisce un contatto pulito. Nelle sequenze di avvio devi tenere conto del contatto Relay OK.
Dopo che l'alimentazione ausiliaria +24 V al pin C1/1-2 è fornita, il servoamplificatore esegue un controllo; se non ci sono anomalie il contatto C5/11-12 Relay OK è chiuso consentendo al controller di sistema di fornire l'alimentazione principale su C4/1-2-3.


CONTROLLER
CONVERTER
C5
DGT-OUT-1
INPUT
6
DGT-OUT-2
INPUT
7
DGT-OUT-3
INPUT
8
+24V
9
10
DGT-I/O-RTN
I/O GND
11
DRIVE OK
EMERGENCY
CIRCUIT
12
DRIVE OK

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

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

Last update: **2026/09/11 22:35**