

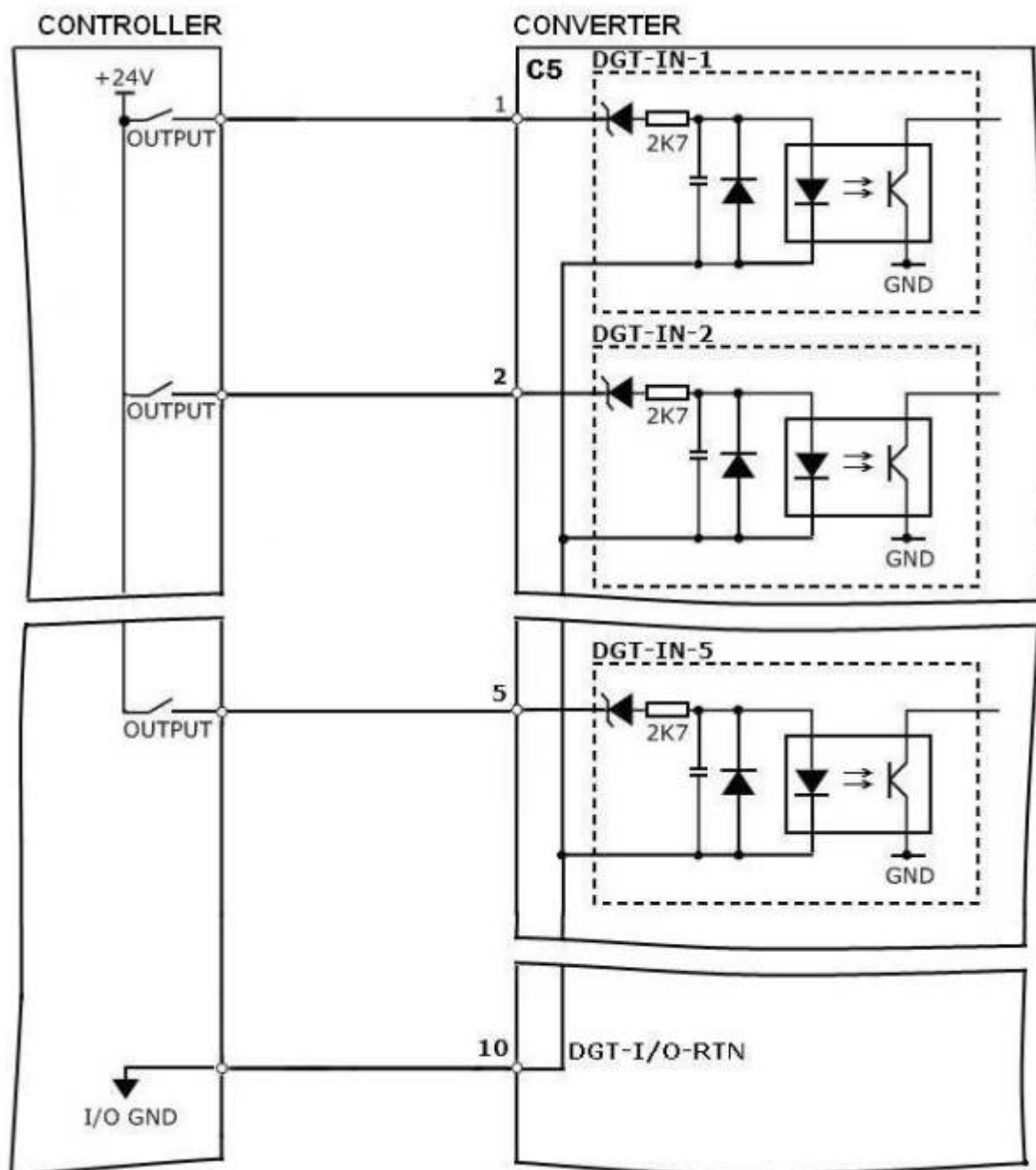
# Segnali digitali

## 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

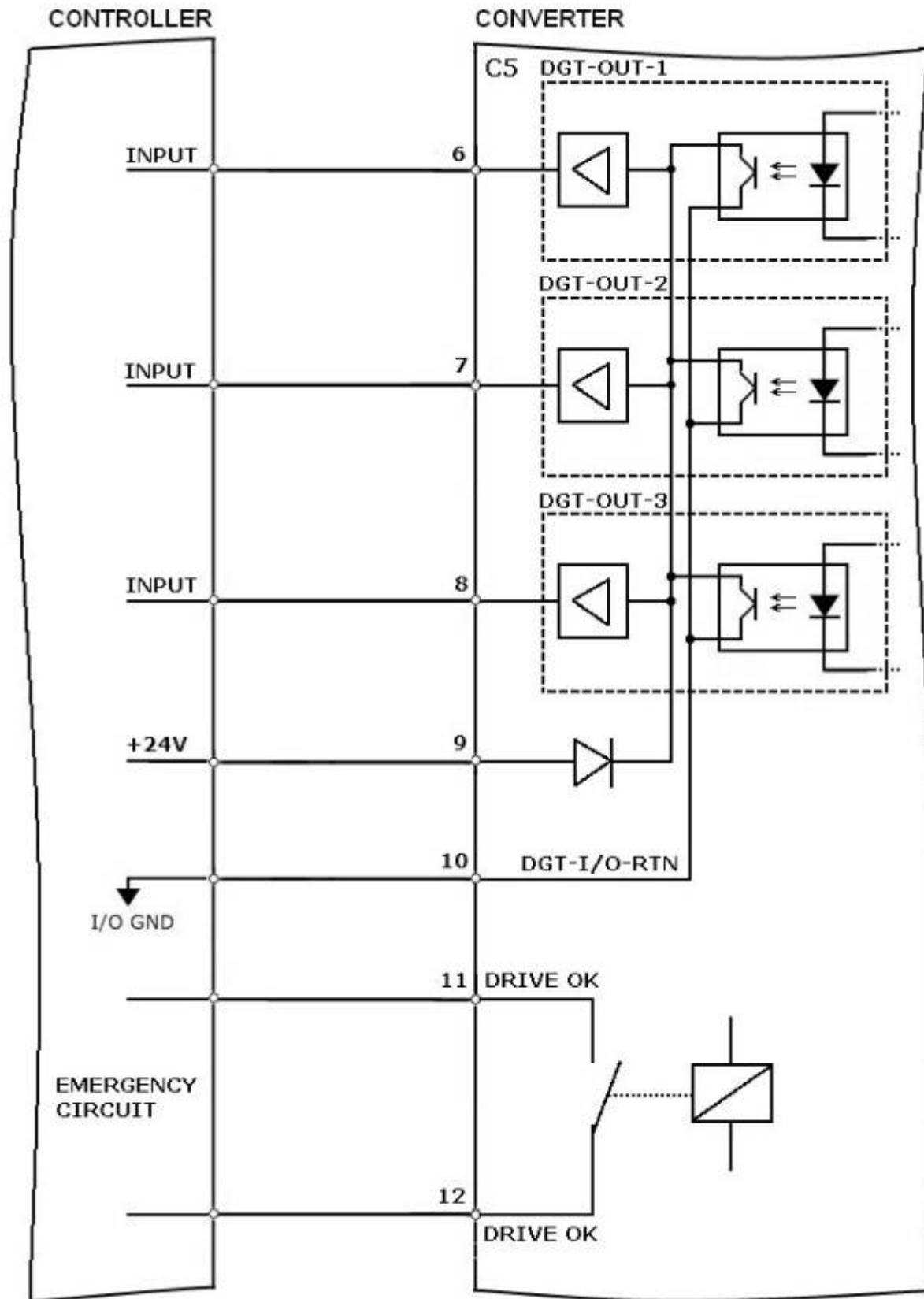


## Schemi uscita digitale

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.



From:

<https://dokuwiki.nilab.at/> - **NiLAB GmbH**  
**Knowledgebase**

Permanent link:

[https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:mbd\\_servo\\_drive:io\\_signals](https://dokuwiki.nilab.at/doku.php?id=it:mbd_servo_drive:io_signals)

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

