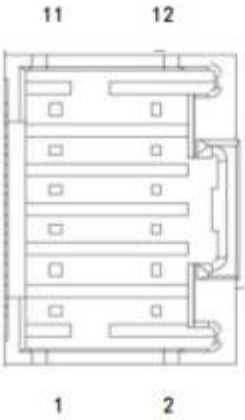
Encoder-Ausgangsport - CN5

Der **CN5**-Port ist die Encoder-Ausgangsschnittstelle des NL7-Servoreglers. Er stellt die Encoder-Feedbacksignale einem externen Controller, einer SPS oder einer Bewegungsschnittstelle zur Verfügung — zum Beispiel wenn die Positionsinformationen mit einem übergeordneten System geteilt werden müssen oder wenn ein zweites Gerät dieselben Encodersignale benötigt.

Die Abbildung unten zeigt den CN5-Steckverbinder mit seiner Pinbelegung und dem Signallayout.

Port	Diagram	Pin	Signal	Label
CN5		11	A+	Motor encoder phase A frequency divider output
		12	A-	
		9	B+	Motor encoder phase B frequency divider output
		10	B-	
		7	Z+	Motor encoder phase Z frequency divider output
		8	Z-	
		5	OCZ	Motor encoder Z-signal OC output
		6	GND	Motor encoder Z-signal OF output reference ground
		3	/	/
		4	/	/
		1	PE	Shield grounding
		2	/	/

Verkabelungshinweise

- Verwenden Sie ein abgeschirmtes Encoder-Kabel und verbinden Sie die Abschirmung auf der Antriebsseite, wo erforderlich. - Passen Sie das Signalformat und die Versorgungsspannung an das empfangende Gerät an (Controller, SPS oder Bewegungsschnittstelle). - Die genaue Pinbelegung und die Signalpegel sind im Steckverbinderdiagramm oben gezeigt; für die detaillierte Pinliste verweisen Sie auf die Pinout-Seite und das Installationshandbuch.

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

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

Last update: **2026/09/12 14:01**