B&R-Servoregler

Diese Seite beschreibt die Integration der Green-Drive-ISO-Roto-Linear-Einheit mit einem **B&R-Servoregler**. Der Antrieb verwendet das passende Einschubmodul für die lineare und die rotative Seite.

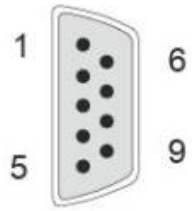
Seite des Linearmotors

Einschubmodule: https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=green_drive_iso:b_r_drive|

Seite des Rotationsmotors

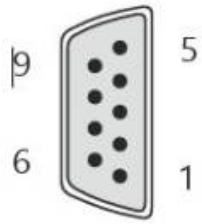
ACOPOS Multi

Einschubmodul: **8BAC0122.000-1**

Figure	X11	Pin	Description 1)	Function	Typical wire colors for the resolver 2)
		1	T+	Temperature sensor +	---
		2	T-	Temperature sensor -	---
		3	S4	Sine input +	Blue
		4	S1	Cosine input -	Red
		5	R2	Reference output +	Black/White (or yellow/white)
		6	---	---	---
		7	S2	Sine input -	Yellow
		8	S3	Cosine input +	Black
		9	R1	Reference output -	Red/White

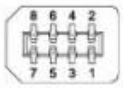
ACOPOS Standard

Einschubmodul: **8AC122.60-3**

Figure	X11	Pin	Name	Function	Typical wire colors for the resolver
		1	---	---	---
		2	---	---	---
		3	S4	Sine input +	Blue
		4	S1	Cosine input -	Red
		5	R2	Reference output +	black/white (or yellow/white)
		6	---	---	---
		7	S2	Sine input -	Yellow
		8	S3	Cosine input +	Black
		9	R1	Reference output -	red/white

ACOPOS P3

Einschubmodul: **8EAC0122.001-1**

Figure	Mini I/O X41A	Pin	Name [1]	Function	Typical wire colors for the resolver [2]
		1	S2	Sine input -	Yellow
		2	R2	Reference output +	Black/White (or yellow/white)
		3	S4	Sine input +	Blue
		4	R1	Reference output -	Red/White
		5	S3	Cosine input +	Black
		6	T1	Temperature sensor +	---
		7	S1	Cosine input -	Red
		8	T2	Temperature sensor -	---

Hinweise

- Die **Seite des Linearmotors** verwendet die für den Green-Drive-ISO-Motor gezeigten Einschubmodule. - Die **Seite des Rotationsmotors** verwendet die Resolver-Einschubmodule (ACOPOS Multi, Standard oder P3). - Wählen Sie das Einschubmodul entsprechend dem Antriebstyp und dem Feedback. - Für das vollständige Inbetriebnahmeverfahren verweisen Sie auf die B&R-Dokumentation und die Seite mit den technischen Daten.

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

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

Last update: **2026/09/12 14:38**