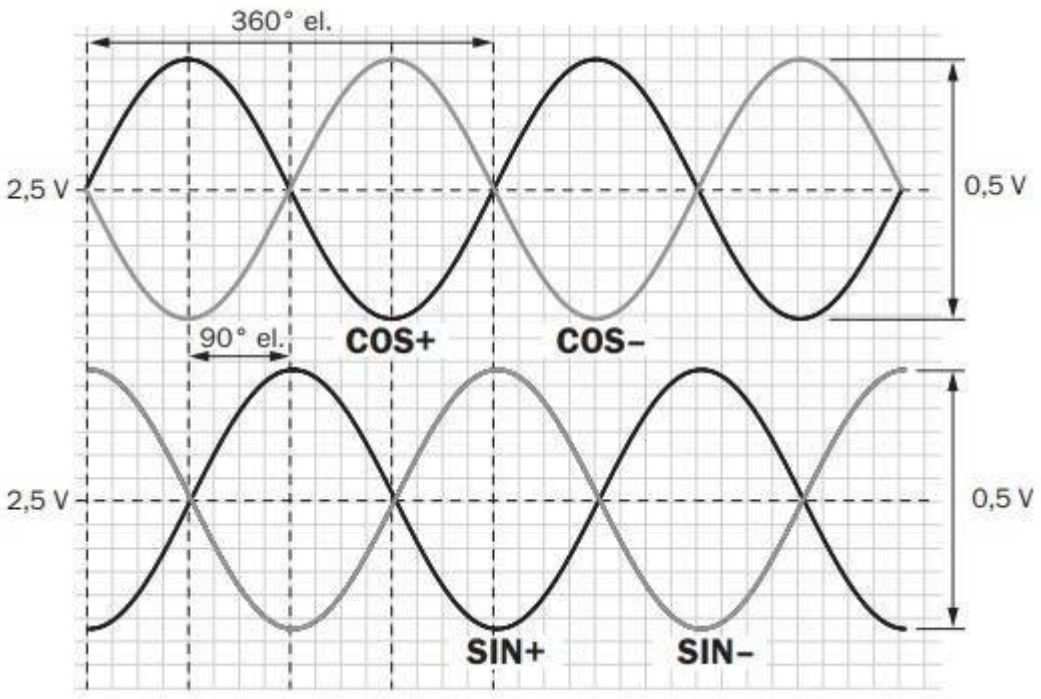
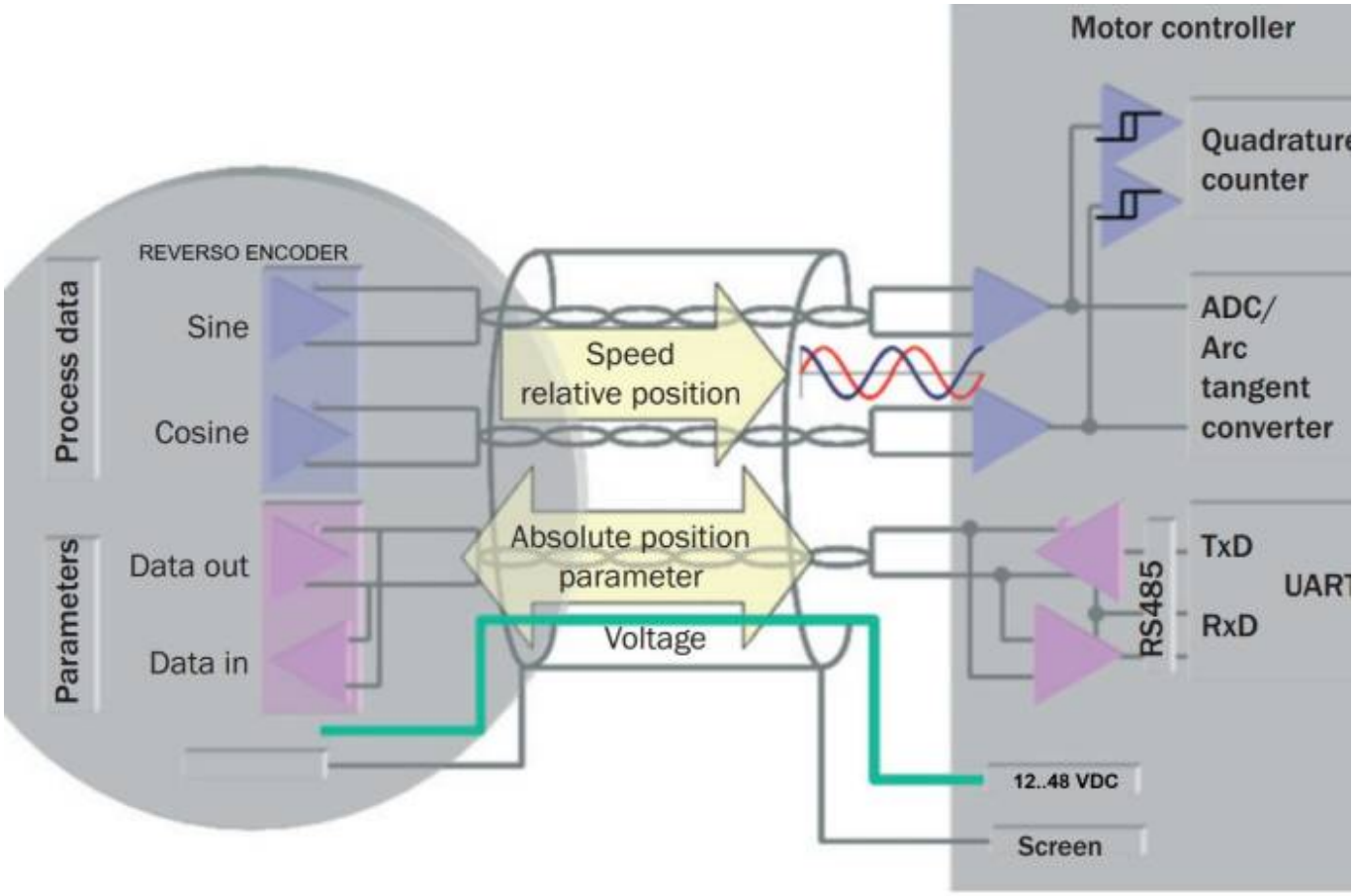
Technische Daten

Diese Seite gibt die **technischen Daten** des Reverso-Encoders. Die Tabelle listet die elektrischen und Leistungsparameter für die Standardkonfiguration.

Parameter	Wert	Einheit	Kommentar
SIN/COS-1Vpp-Periode	32 / 16 / 8 / 4 / 2	mm	Programmierbar über MODBUS-Schnittstelle
Auflösung der absoluten Position	1000 / 500 / 250 / 125 / 62,5	Mikrometer	Abhängig von der SIN/COS-Periode
Wiederholgenauigkeit	+/-15,6 / 7,8 / 3,9 / 1,9 / 0,97	Mikrometer	mit einer Auflösung von 12-Bit-ADC auf der Antriebsseite
Absolute Genauigkeit	+/-156 / 78 / 39 / 19 / 9,7	Mikrometer	
Absolute Position	5	Bits	Hiperface-Dekodierung
Stromverbrauch	0,6	A	
Stromversorgung	24VDC	VDC	11 V min, 24VDC nominal, 48 V max

SIN/COS-Ausgangstyp





Hinweise zu den Daten

- Die **SIN/COS-1Vpp-Periode** ist über die MODBUS-Schnittstelle programmierbar (32, 16, 8, 4 oder 2 mm). - Die **Auflösung** und die **Wiederholgenauigkeit** hängen von der gewählten SIN/COS-Periode ab. - Der Encoder liefert eine **absolute Position** (5 Bits) über die Hiperface-Dekodierung. - Die Stromversorgung ist 24VDC nominal (11 V min, 48 V max); der Stromverbrauch beträgt 0,6 A.

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

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

Last update: **2026/09/11 21:22**