

Service Bulletin - Integrierter Encoder

Änderungsprotokoll:

[2023:10]

BETROFFENES PRODUKT: GD, GDI- und NL120Q/X-Serie.

AB SERIENNUMMER: DA00014400

MASSNAHME: Encoder-SIN/COS-Elektronik geändert: neue Signalkonditionierung, Filterung und digitale Kalibrierung.

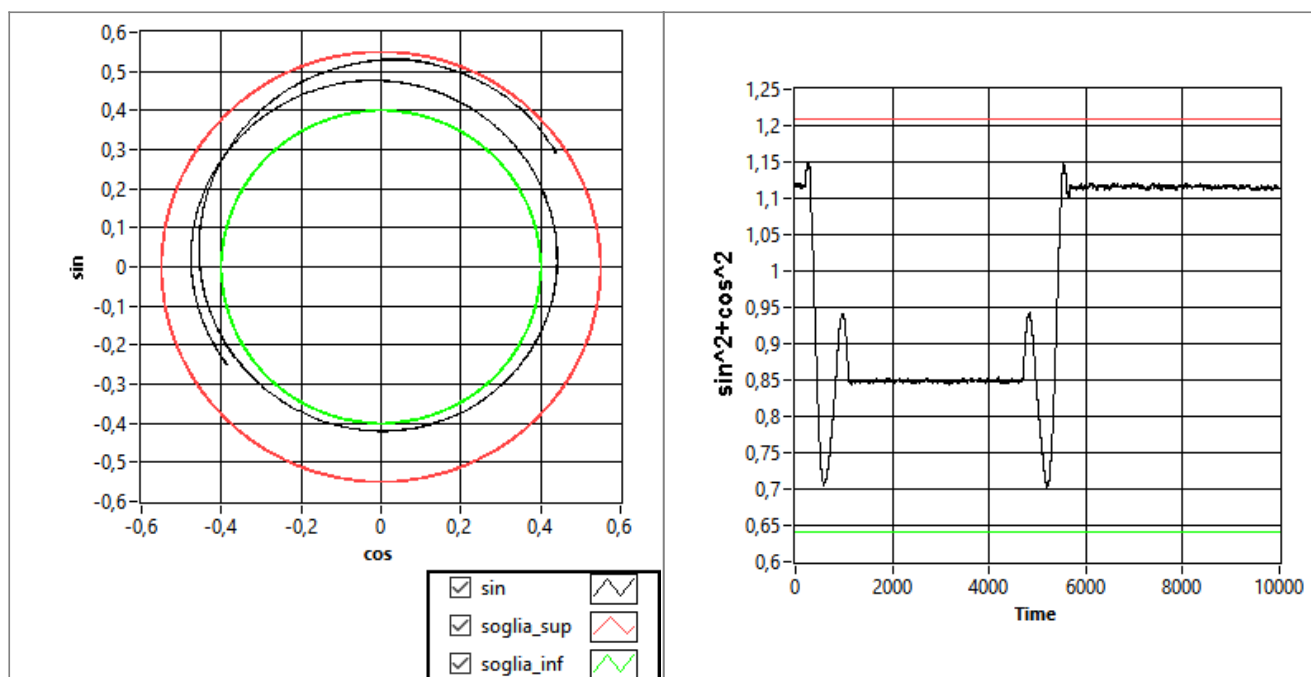
Element
Schutz gegen falsche Spannungsanwendung, Spannungsinversion und Ausgangsschutz.
Bessere Signalqualität, Offset-Unterdrückung und Reduzierung der Spitze-zu-Spitze-Schwankung
Digitale Filterung

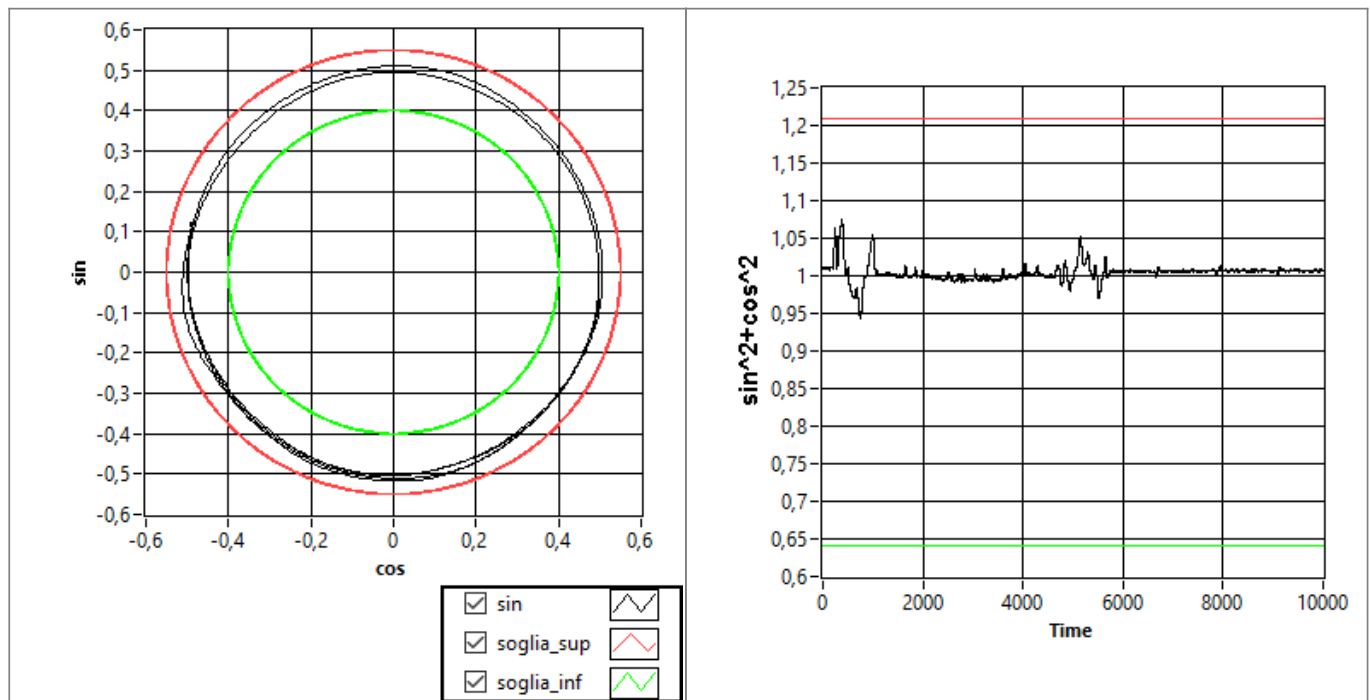
WARNUNG:

- 1) Der neue Phasenwinkel muss vom Servoregler berechnet werden!
- 2) Mögliche Abweichung der Abstimmungsparameter am Servoregler
- 3) Mögliche Notwendigkeit, Offset und Verstärkung neu abzustimmen, wenn eine Kalibrierung am Servoregler vorhanden ist.

VERBESSERUNGEN:

VORHERIGE ENCODER-VERSION:



NEUE ENCODER-VERSION:

From:

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

Permanent link:

https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=de:service_bulletin:encoderLast update: **2026/09/12 14:02**