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.

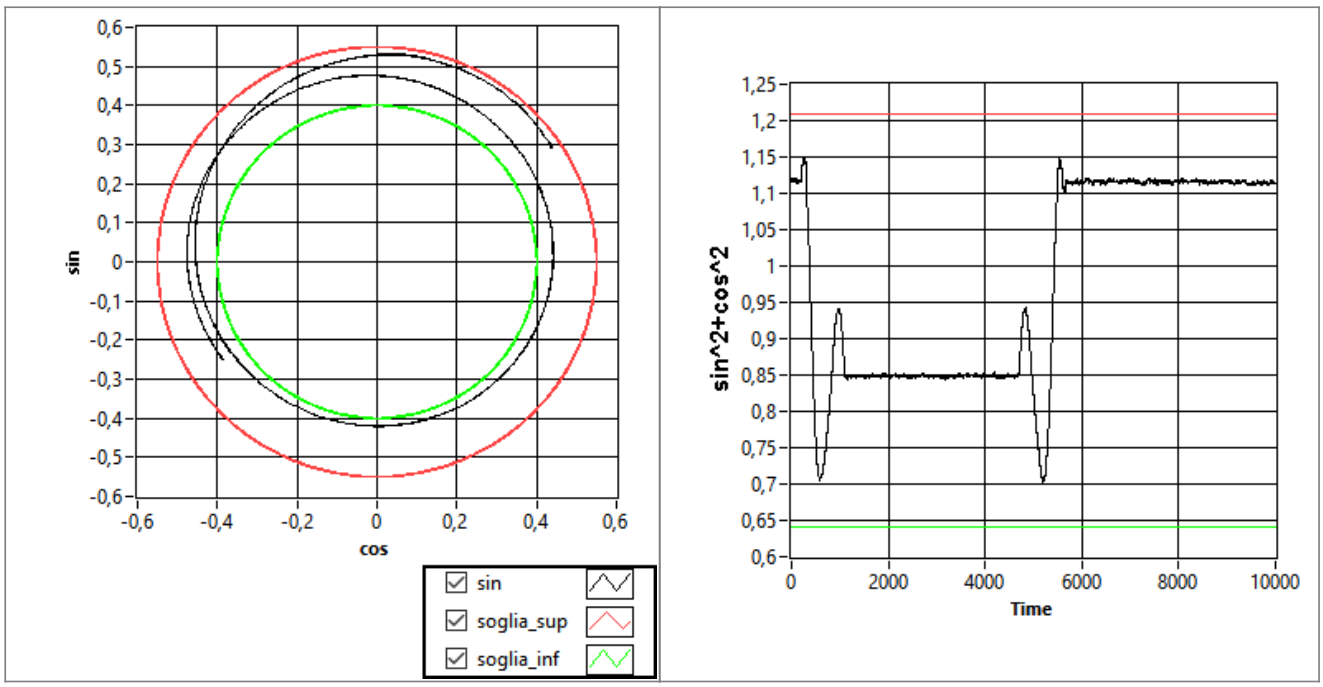
Element
Schutz gegen falsche Spannungsanwendung, Spannungsinversion und Ausgangsschutz.
Bessere Signalqualität, Offset-Unterdrückung und Reduzierung der Spitze-zu-Spitze-Schwankung
Digitale Filterung

WARNUNG:

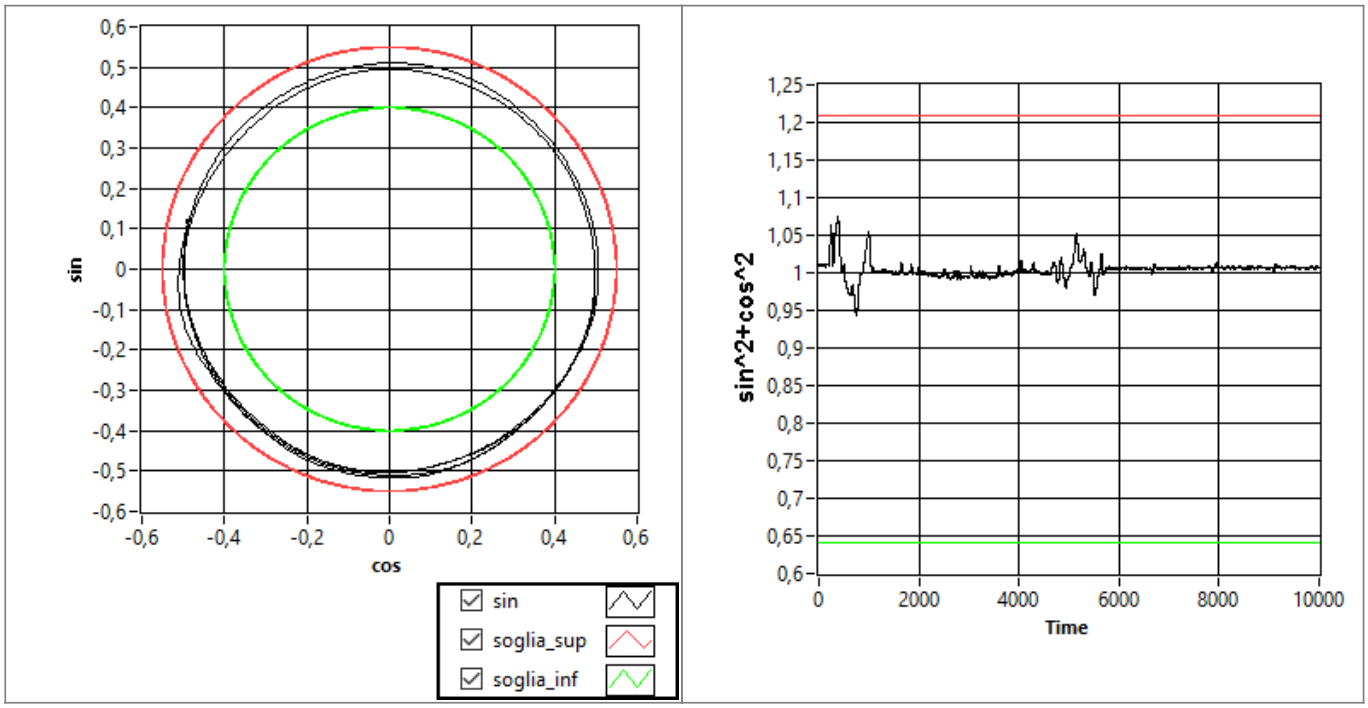
1) Der neue Phasenwinkel muss vom Servoregler berechnet werden!
2) Mögliche Abweichung der Abstimmungsparameter am Servoregler
3) Mögliche Notwendigkeit, Offset und Verstärkung neu abzustimmen, wenn eine Kalibrierung am Servoregler vorhanden ist.

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:encoder

Last update: **2026/09/12 14:02**