

Option Synchronbetrieb

Diese Anleitung enthält ergänzende Informationen zur Bedienungsanleitung zum Micovert 2000, zur Inbetriebnahme des Regelgerätes mit der Option zum Synchronbetrieb.

Steckerbelegungen

Steckerbelegung Resolver

Mit Adapterkarte für die Resolverauswertung (bez. Resolver) eingesteckt in die IC-Sockel für das Geberinterface auf der CPU NG Karte.

Sub-D9 Buchse (Bez. Inkrementalgeber)

Pin	Bezeichnung
1	Frei
2	U1+ (cos)
3	U1- (cos-low)
4	U2+ (sin)
5	U2- (sin-low)
6	Frei
7	Vsin- (Ref)
8	Vsin+(Ref-low)
9	Frei

Steckerbelegung EnDat-Geber

Mit Adapterkarte für die EnDat-Geber Auswertung (bez. SSI) eingesteckt in die IC-Sockel für das Geberinterface auf der CPU NG Karte.

Sub-D9 Buchse (Bez. Inkrementalgeber)

Pin	Bezeichnung
1	Frei
2	+Clock
3	- Clock
4	+Data
5	- Data
6	Frei
7	+15V
8	+ 5V
9	GND

Parameter im Menü Antrieb für Synchronbetrieb

Motor – Gebersystem

Dieser Parameter zeigt die vorhandene Motorgeber Schnittstelle an. Möglich sind „Sync. Resolver“ und „Sync. SSI/EnDat“

Motor – Gebersystem Auflösung

Ist eine SSI/EnDat Geber Schnittstelle vorhanden muss in diesem Parameter die Geberauflösung laut Datenblatt der Maschine/Geber eingestellt werden.
Einstellbereich: 12-15Bit

Synchronmaschine

Derzeit sind noch keine Maschinendaten hinterlegt, daher muss die Einstellung „Benutzer definiert“ gewählt werden.

Synchron Pollage

Hier ist die Synchron Pollage hinterlegt, sie wird durch das Ausführen der Messfahrt ermittelt.

Polpaarzahl

Hier ist die Polpaarzahl des Motors hinterlegt, sie wird durch das Ausführen der Messfahrt ermittelt.

Nennstrom

Dieser Parameter ist der Dauerstillstandsstrom der Synchronmaschine und wird laut Motor Typenschild (bzw. Datenblatt) eingestellt.

Messfahrt ausführen

Durch das Ausführen der Messfahrt wird die Synchronpollage, die Polpaarzahl sowie die Drehrichtung des Gebers der Maschine ermittelt. Die Messfahrt dauert ca. 1 Minute.

<i>Achtung: Die Messfahrt ist mit abgehängten Seilen durchzuführen!</i>

Inbetriebnahme Kurzanleitung

- ☐ Seile von der Treibscheibe abhängen
- ☐ Dauerstillstandsstrom laut Typenschild/Datenblatt der Maschine einstellen
- ☐ Messfahrt ausführen
- ☐ Seile einhängen
- ☐ Inbetriebnahme laut Bedienungsanleitung Micovert 2000 durchführen