

Anschluss 2200 Watt Luftgekühlte-Spindel ER 20

Hier finden Sie alle Informationen zu unserem Spindel Set

Der Anschluss des Frequenzumrichter sollte einfach sein mit unserer Anleitung.

Sorgen Sie für ausreichend Umluft beim Einbau.

“ **Lebensgefahr**

Diese Anleitung ersetzt keinen Elektriker !

Der FU muss fest verschraubt werden und darf nicht lose "rumliegen"

Abstand

Abstände

Die Spindel ist bereits fertig bei Auslieferung verdrahtet. Der FU ist von uns eingestellt.
Der Elektriker muss nur noch die Steuerleitungen anlegen.

Gehen Sie dazu wie folgt vor

Klemmen

Downloads

- [Nutzen Sie die Anleitung für weitere Informationen](#)

Schließen Sie zuerst die Drehrichtung an.

Dazu Sie dazu MI1 und DCM an das M3 Relais. Wird das Relais geschlossen erhält der Frequenzumrichter seine Drehrichtung.

Hinweis:

Lassen Sie die Spindel nur rechtsherum laufen. Ein längeren Linkslauf ist auf Grund der Lagerung nicht vorgesehen.

Drehrichtung

Drehrichtung

Nun verbinden Sie die Sollwertvorgabe Ihrer Steuerung mit den Klemmen des FU.
Klemmen Sie dazu an der Klemme ACM an die Klemme GND im analog Bereich. Nun die AVI Klemme an den Ausgang 0-10 Volt Ihrer Steuerung.

ACM

Parameter P03-00

Dem Ausgang ist bereits der Parameter 8 zugewiesen also dem Alarmausgang.

Wer den Ausgang für eine andere Funktion nutzen möchte kann die Liste unten nutzen um eine Funktion zu finden.

Para300

Parameterliste

Die Ausgänge:

Um einen Alarm auszuwerten legen Sie an RC - 24 VDC an.

RB ist ein Öffner Kontakt

RA ist ein Schließer Kontakt

legen Sie an RA oder RB die Leitung zum frei wählbaren digitalen Eingang an.

RCRB

RARBRC

Fehler

Fehler Eingang zuweisen

Bremszeiten / Beschleunigungszeiten:

Wir haben die Brems und Startzeiten auf 10 Sekunden stehen.

Wer schneller Beschleunigen möchte kann den Parameter 01-09 von 10.0 so weit reduzieren wie es geht. Wir empfehlen den auf max. 2.00 zu reduzieren.

Wer schneller Bremsen möchte kann den Parameter 01-10 von 10.0 soweit reduzieren bis der FU einen Alarm ausgibt.

Wir empfehlen einige Test mit unterschiedlichen Werkzeugen. Wer sehr schnell bremsen möchte benötigt einen Frequenzumrichter.

Stromanschluss

Legen Sie oben die Stromzuleitung an.

Stromanschluss

Spindelanschluss:

wir haben die Spindel fertig bei Auslieferung angeschlossen

Spindelanschluss

Wir empfehlen zum Anschluss des Frequenzumrichter an die Steuerung unsere Leitung 4x2x0,25-2x0,5

Passende Produkte

Kabel 4x2x0,25 +2x0,5

Kabel 4x2x0,25 +2x0,5

Artikelnummer: SW10440

[Zum Produkt →](#)

2200 Watt Luftgekühlte-Spindel ER 20

**2200 Watt Luftgekühlte-
Spindel ER 20**

Artikelnummer: HW10507.1

[Zum Produkt →](#)

Revision #1

Created 2026-09-03 10:47:43 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 19:16:32 UTC by Admin