

Bedienungsanleitung

VAREOTRON MFR 100 / MFR 200

Drehzahlsteuerung für Drehstromasynchronmotoren



Die hier beschriebenen Geräte sind Frequenzumrichter zur Drehzahlsteuerung von Drehstrom-Asynchronmotoren. Die Geräte sind in einem robusten Aluminium Gehäuse untergebracht und geeignet zum Anschluss an einphasige Netze mit Nennspannungen von 220 bis 240 V. Die Motorspannung beträgt 3 x 220 V.

Über ein in der Frontplatte integriertes Potentiometer kann die Drehzahl des Motors von Null bis zur eingestellten Maximaldrehzahl (Frequenz) verstellt werden.

Über einen Steuereingang START/STOP sowie eine Bereitmeldung STATUS OK kann die Steuerung mit einem Übergeordneten System verbunden werden. Hierzu sind die internen Steuerklemmen zu verwenden oder eine als Zubehör erhältliche Steckverbindung einzusetzen.

Anwendung

In allen gängigen Anwendungen der Automatisierungstechnik wie z.B.

Förderbandantriebe

Etikettiermaschinen

Lüftersteuerung

Technische Daten

Anschlussspannung (Netz)

Motorspannung

Motorleistung

Motorfrequenz

Freigabeeingang

Umgebungstemperatur

Abmessung (L x B x H)

Schutzart

MFR 100

220...240 V, +/- 10%, 50/60Hz

3x220V

370W

0... 200 Hz

24 V, DC oder potentialfreier Kontakt

0...+ 45°C

205 x 150 x 105 mm

IP 54

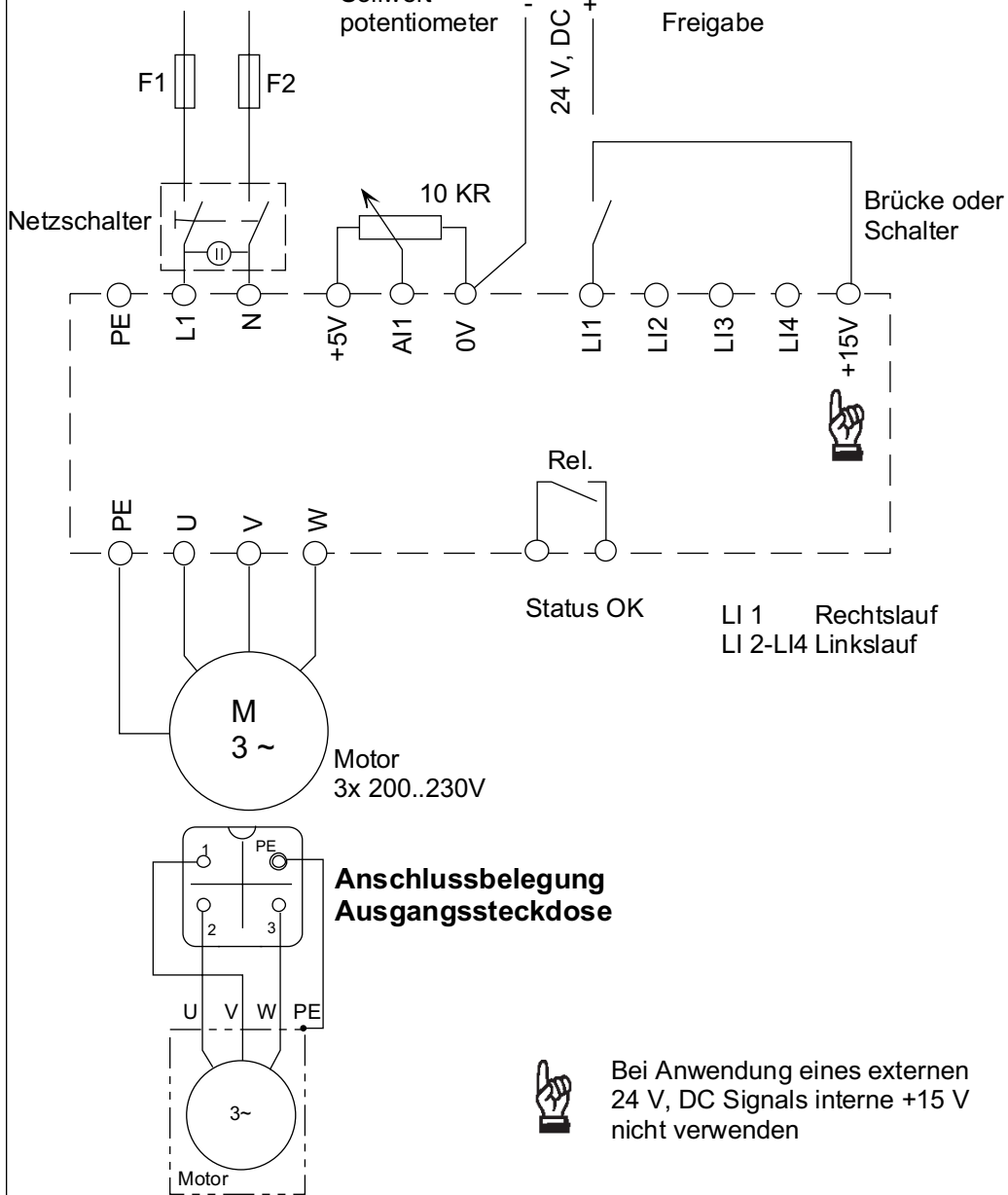
MFR 200

750 W

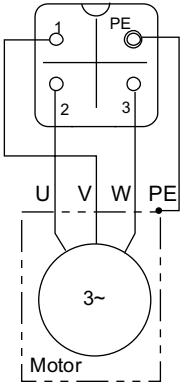
205 x 150 x 130

Innenschaltung

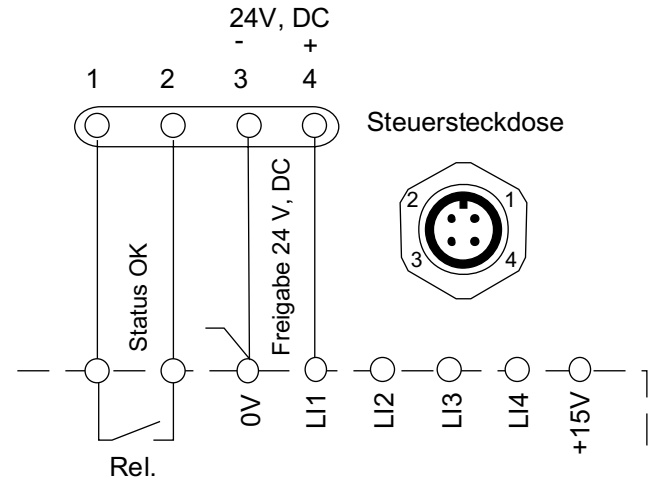
Netz: 200...240V



Anschlussbelegung Ausgangssteckdose

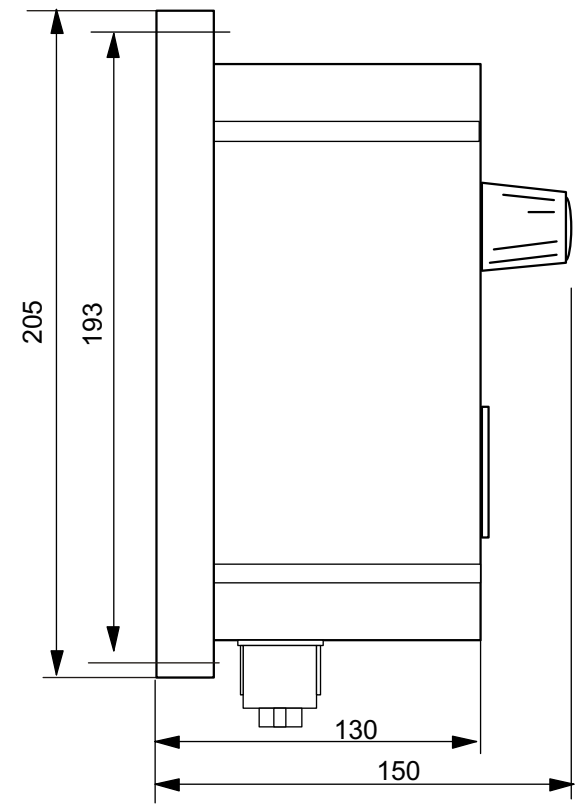
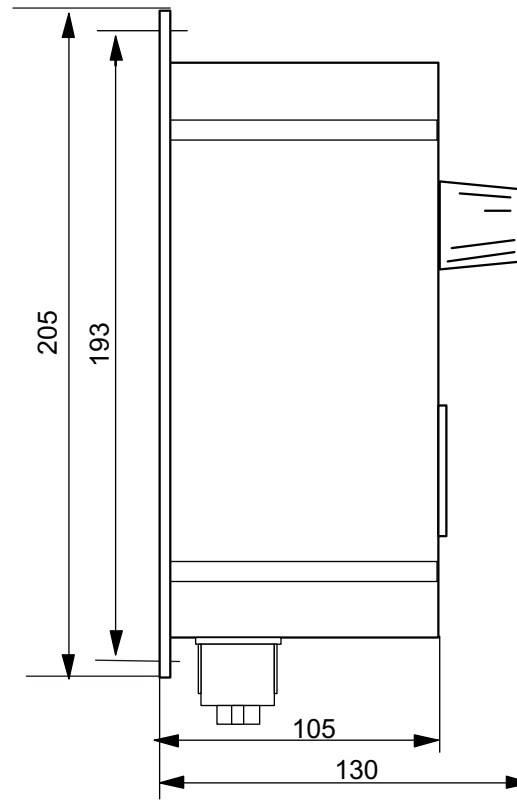
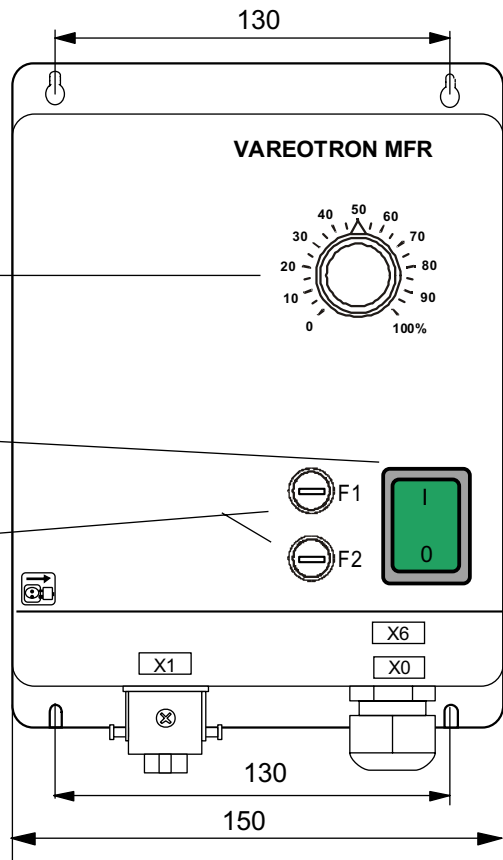


Bei Anwendung eines externen 24 V, DC Signals interne +15 V nicht verwenden

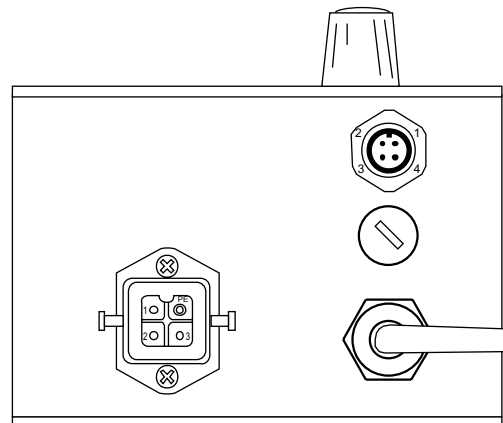


Bei Geräten mit Steuersteckdose muss ein externes Startsignal 24 V,DC vorhanden sein.

Abmessungen und Bedienelemente



Ausgang Motor



Steuersteckdose
Optional

ca. 2m

Netzkabel

