

REOVIB MFS 268

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung



Vorteile

- Unabhängig von der elektrischen Frequenz des speisenden Netzes
- Automatische Ermittlung der Resonanzfrequenz des Schwingfördersystems (durch zusätzlichen Schwingweitensensor)
- und Möglichkeit der Schwingweitenregelung - somit ist ein stets konstanter Betrieb möglich unabhängig von der Belastung oder mechanischen Änderung des Schwingförderes
- Feldbusschnittstellen: ProfiNet, EtherNet/IP, EtherCAT, CAN-Bus, ProfiBus, DeviceNet (Optional)
- Mit UL/CSA-Zulassung erhältlich (Optional)
- Förderfrequenzen zwischen 5...150 Hz einstellbar, optional bis 300 Hz
- Netzspannungskompensation mit konstanter Schwingweite
- Alle Einstellungen mittels des integrierten Displays möglich
- Sinusförmiger Ausgangsstrom
- An 110 V- oder 240 V-Netzen ohne Umschaltung einsetzbar
- Speicherung der Anwendereinstellungen möglich
- Füllstandsteuerung/Stauschaltung
- Ausführungen in verschiedenen Schutzklassen und Anschlussvarianten erhältlich
- Als MFS 269 mit AC-Ausgangssignal für die Ansteuerung von Schwingmagneten mit Permanentmagnet-Anker

Beschreibung

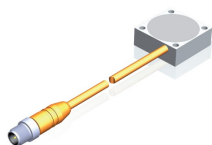
Die Frequenzumrichter für die Schwingfördertechnik der Baureihe REOVIB MFS 268 bieten die Möglichkeit, den Schwingförderer bei einer für das Fördergut optimalen Schwingfrequenz zu betreiben - völlig unabhängig von der Frequenz des speisenden elektrischen Netzes.

Darüber hinaus ist es möglich, die Resonanzfrequenz des Schwingensystems automatisch zu ermitteln und eine Regelung der Schwingweite auf konstante Werte durch das von der Firma REO patentierte Verfahren umzusetzen. Weiterhin sind verschiedene Sensor- und Ventillogikverknüpfungen programmierbar.

Die Geräte können optional mit Feldbusschnittstellen ausgerüstet werden und sind (ebenfalls optional) als Ausführungen mit UL/CSA-Zertifizierung erhältlich.

Die Geräte der Baureihe REOVIB MFS 268 sind mit einem max. Ausgangsstrom von 3A, 6A und 8A als IP20-Schaltschrankeinbauvarianten sowie auch als IP54- Gehäuseausführung erhältlich.

Passender Sensor:



REOVIB SW in IP54

Technische Daten

- Ausgangsspannung : 0 - 100 / 0 - 205 V
- Ausgangsstrom : max 3/6/8 A
- Eingangsspannung autom.Erkennung : 110 / 230 V

REOVIB MFS 268

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

Technische Daten

Netzeingang	110 / 230V autom. Erkennung
Netzfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz
Ausgangsspannung	0...100 V / 0...205 V
Ausgangsstrom	max. 3 A / 6 A / 8 A
Schwingfrequenz	5...150 Hz (Optional 300 Hz)
Sollwertvorgabe	Display, Poti, 0...10V, 0...20 mA
Statussignal	Relais Wechsler 250 V, 1A
Ext. Freigabe	24 V DC, Schalter
Ventilausgang	24 V, 150 mA (Option)
Sensorversorgung	24 V DC
Umin / Umax-Einstellung	LED-Display
Sanftanlauf	einstellbar 0...5 Sek.
Füllstandsteuerung/Stauschaltung	PNP, 24 V DC
Grob-/Feinsteuerung	x
Schwingweitenregelung	x
Resonanzfrequenzsuche	x
Anwählbarer Taktbetrieb	x
Sensor - Time Out-Regelung	x
Netzspannungskompensation	x
Feldbus-Schnittstellen	EtherNet/IP, EtherCat, CAN-Bus, Profibus-DP, DeviceNet
Konformität	UL (Option), CE, RoHS
Schutzklasse	IP20 / IP54

Erhältlich auch mit zahlreichen Feldbusschnittstellen:



REOVIB MFS 268 IP20
Schnittstelle CAN bus slave



REOVIB MFS 268 IP20
Schnittstelle DeviceNet slave



REOVIB MFS 268 IP20
Schnittstelle EtherCAT slave

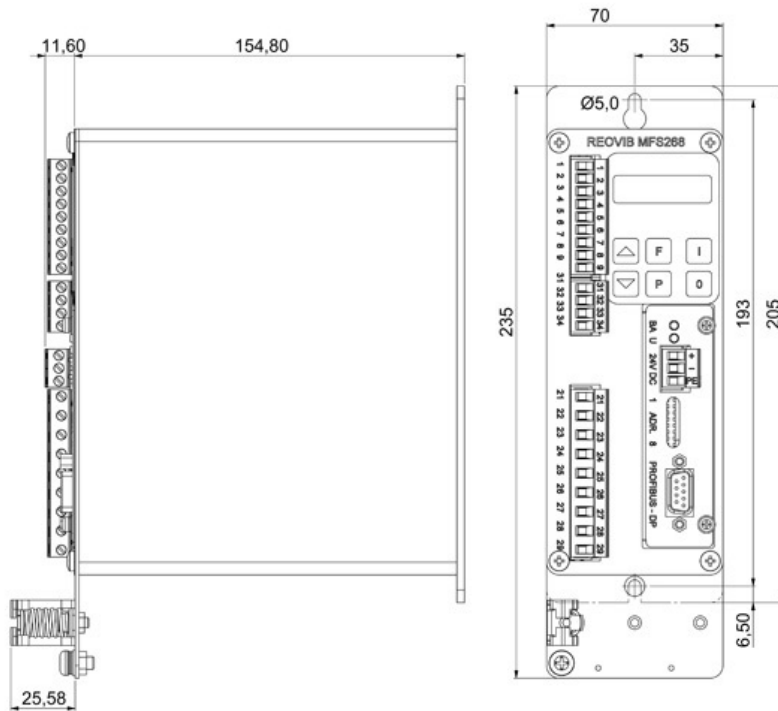


REOVIB MFS 268 IP20
Schnittstelle ProfiNet

REOVIB MFS 268

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

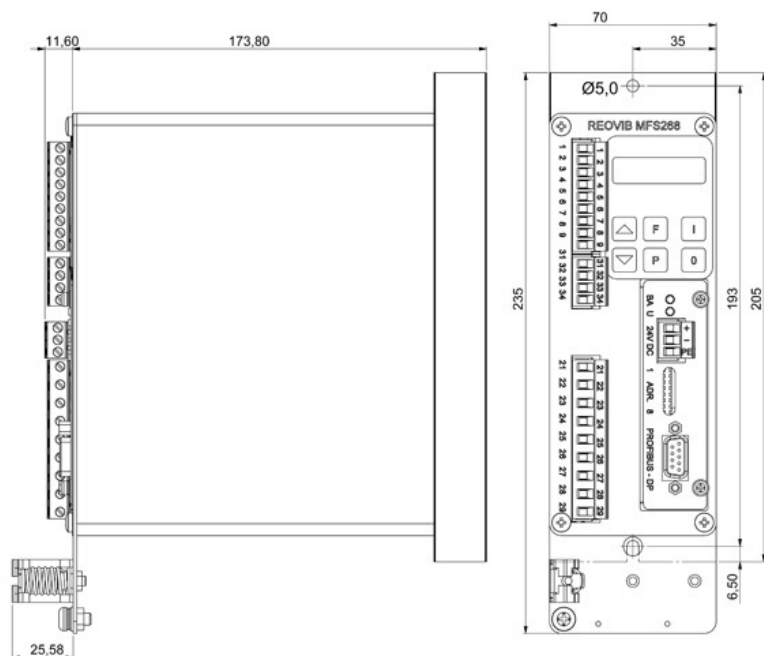
Maßbild IP 20 - 3A



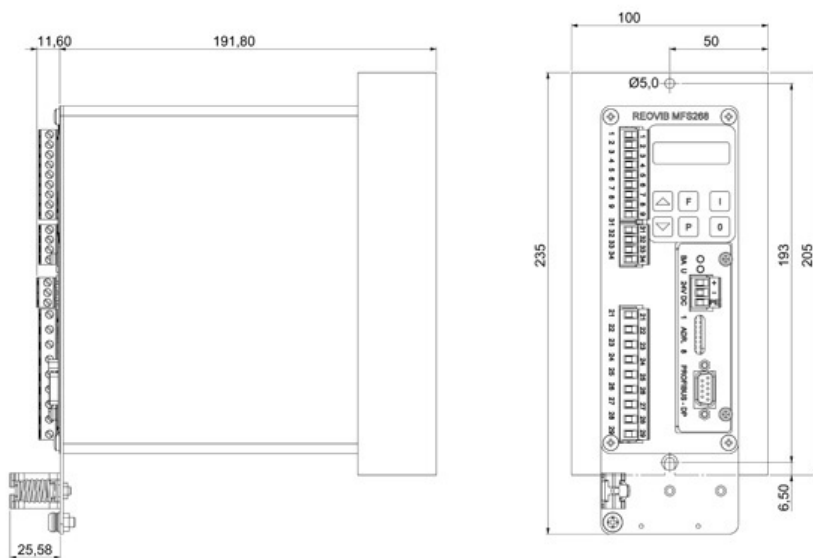
REOVIB MFS 268

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

Maßbild IP 20 - 6A



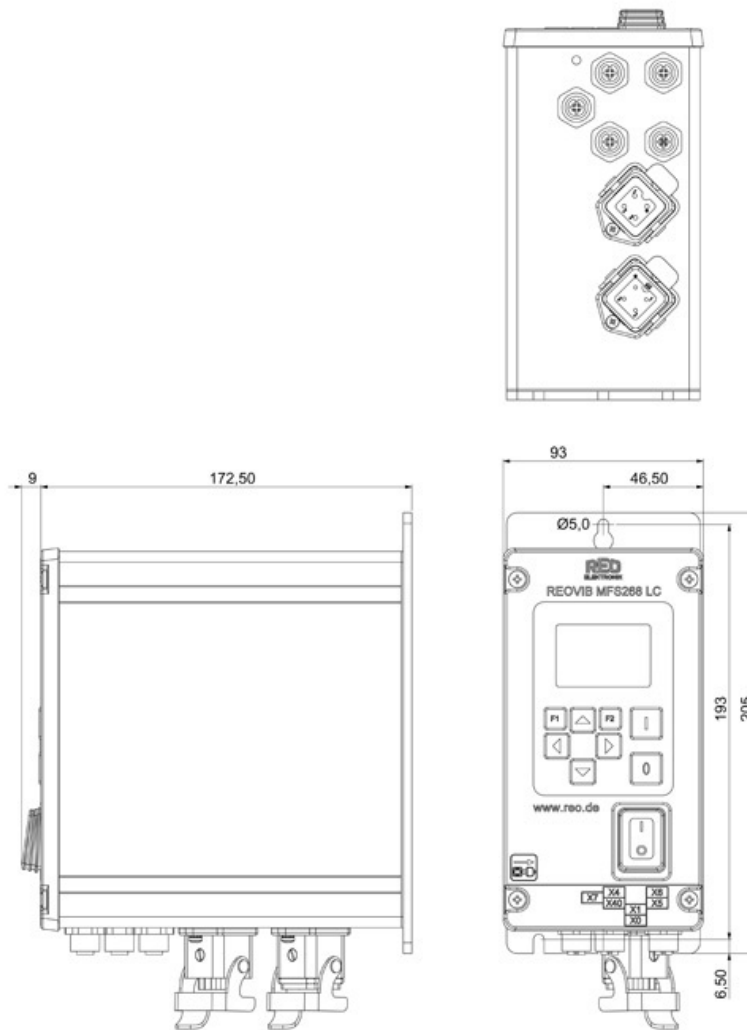
Maßbild IP 20 - 8A



REOVIB MFS 268

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

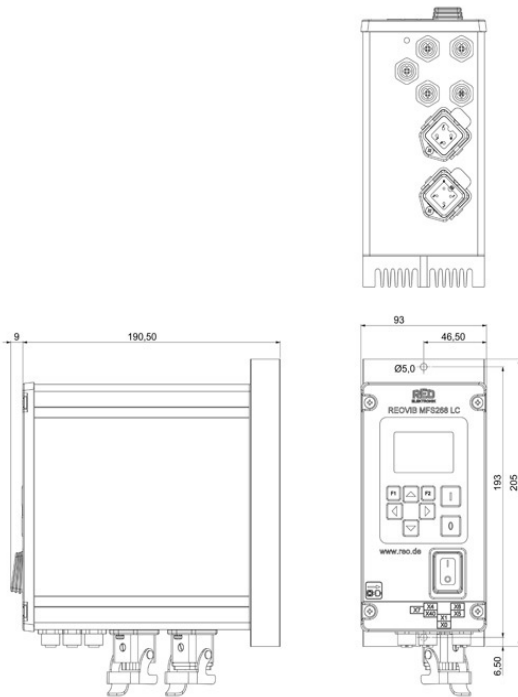
Maßbild IP 54 - 3A



REOVIB MFS 268

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

Maßbild IP 54 - 6A



Maßbild IP 54 - 16A

