

REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung



Vorteile

- Frequenzregelgerät zur Ansteuerung eines Schwingförderers 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 unabhängig von der Belastung oder mechanischen Änderung des Schwingförderes möglich
- Förderfrequenzen zwischen 35...140 Hz einstellbar
- 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

Beschreibung

Die Frequenzumrichter für die Schwingfördertechnik der Baureihe REOVIB MFS 168 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 System umzusetzen.

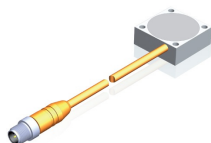
Weiterhin sind verschiedene Sensor- und Ventillogikverknüpfungen programmierbar.

Die Geräte der Baureihe REOVIB MFS 168 sind mit einem max. Ausgangsstrom von 3A, 6A und 8A und als IP20-Schaltschrankbauvarianten oder als IP54- Gehäusevarianten erhältlich.

IP 54 erhältlich mit:

- Eingangskabel/Ausgangskabel
- Eingangskabel/Ausgangsdose
- Komplett steckbar mit Eingangsstecker sowie Sensordosen

Passender Sensor:



REOVIB SW als IP54 Ausführung

Technische Daten

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

REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

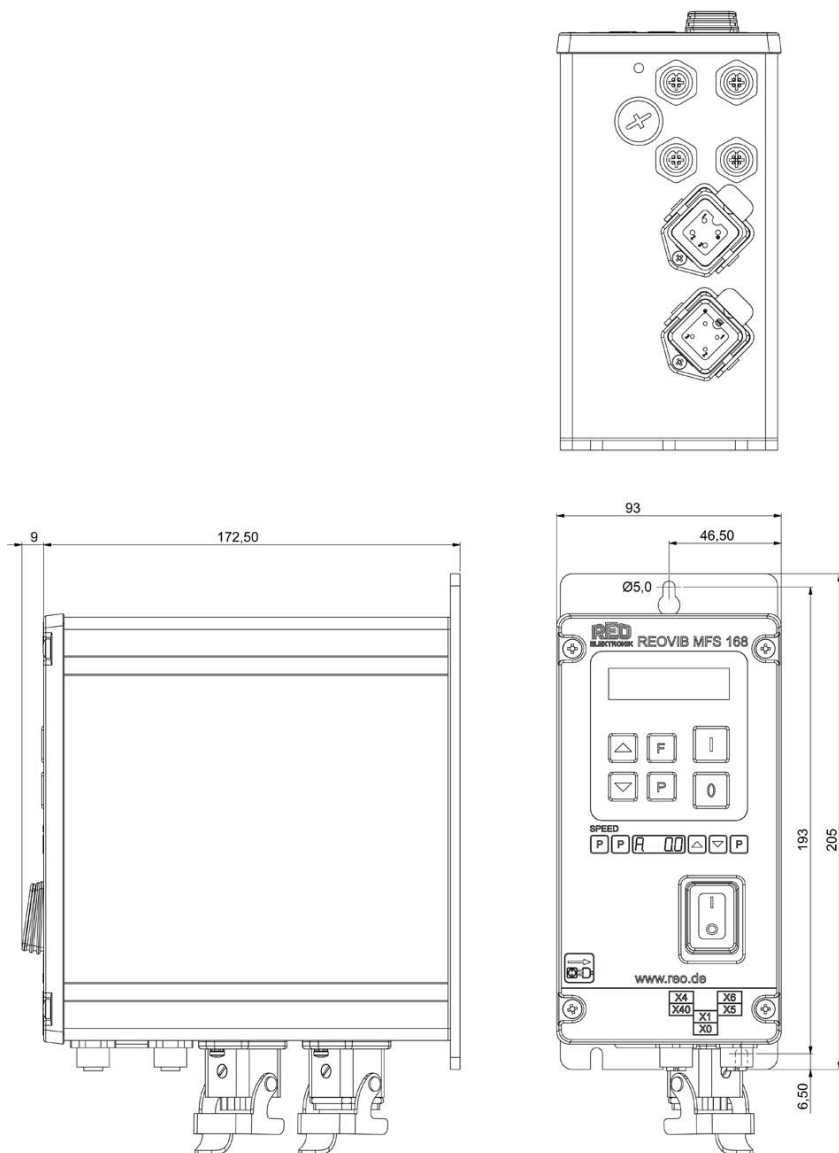
Technische Daten

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	30...140 Hz
Sollwertvorgabe	Display, Poti, 0...10V, 0...20 mA
Statussignal	Relais Wechsler 250 V, 1A
Ext. Freigabe	24 V DC, Schalter
Sensorversorgung	24 V DC
Umin / Umax-Einstellung	Display
Sanftanlauf	einstellbar 0...5 Sek.
Füllstandsteuerung/ Stauschaltung	PNP, 24 V DC (Option)
Grob-/Feinsteuerung	X (Option)
Schwingweitenregelung	X (Option)
Resonanzfrequenzsuche	X (Option)
Netzspannungs- kompensation	X
Konformität	CE, RoHS
Schutzklasse	IP20 / IP54

REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

Maßbild IP 54 - 3A

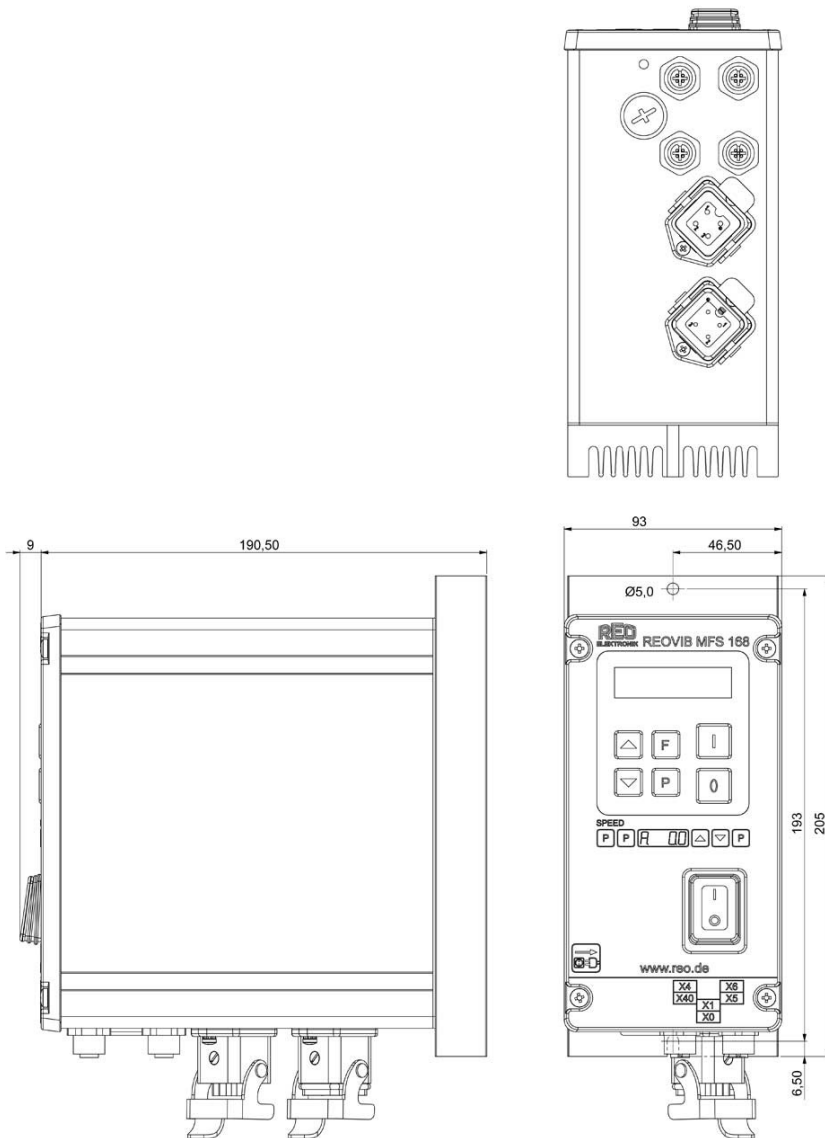


Beispiel komplett steckbar

REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

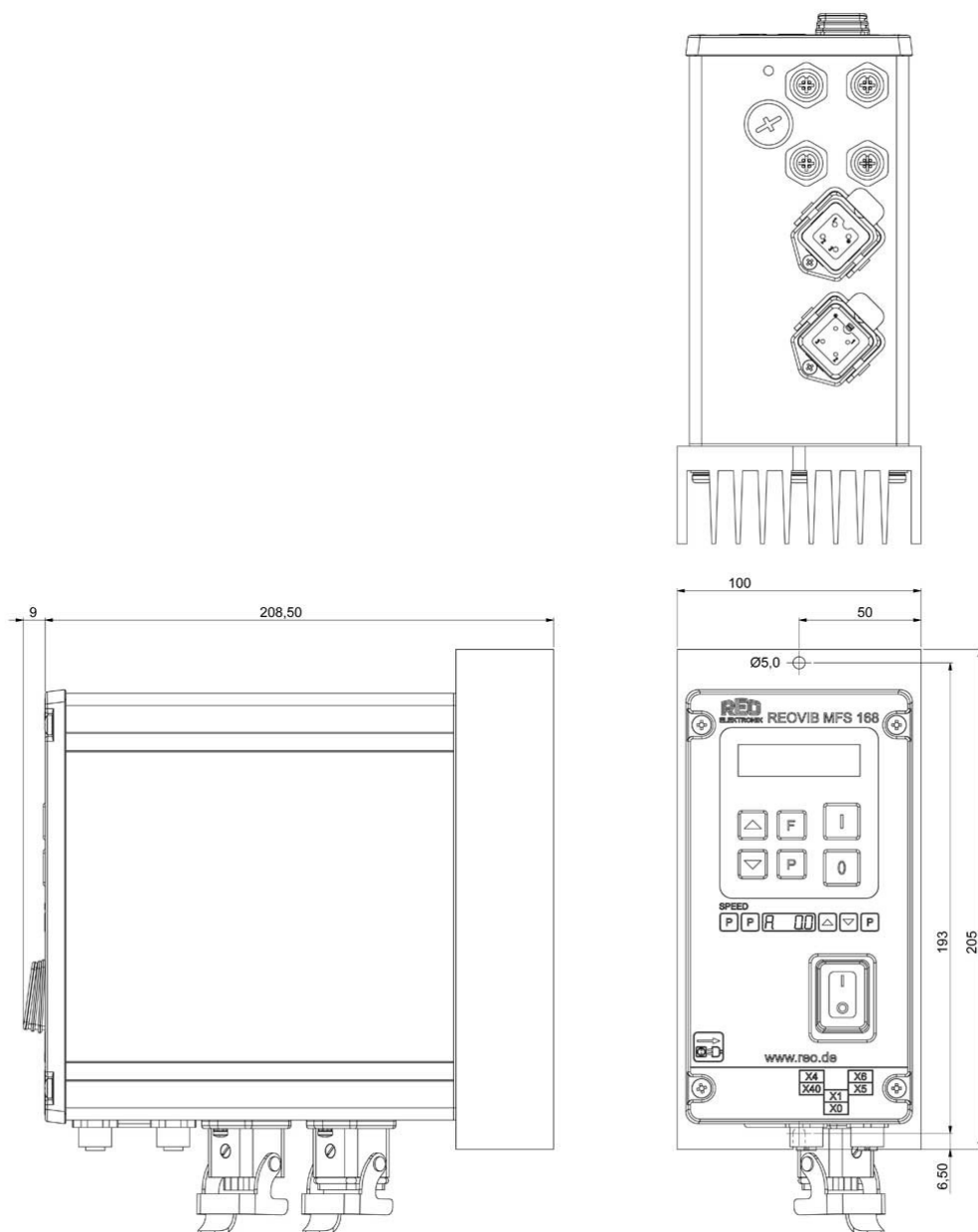
Maßbild IP 54 - 6A



REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

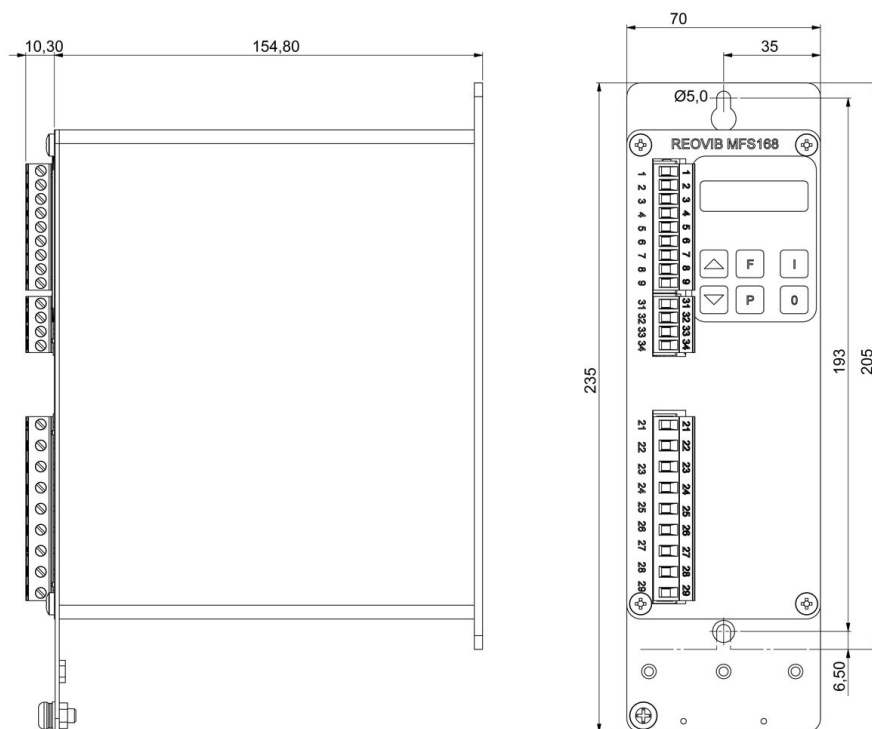
Maßbild IP 54 - 8A



REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

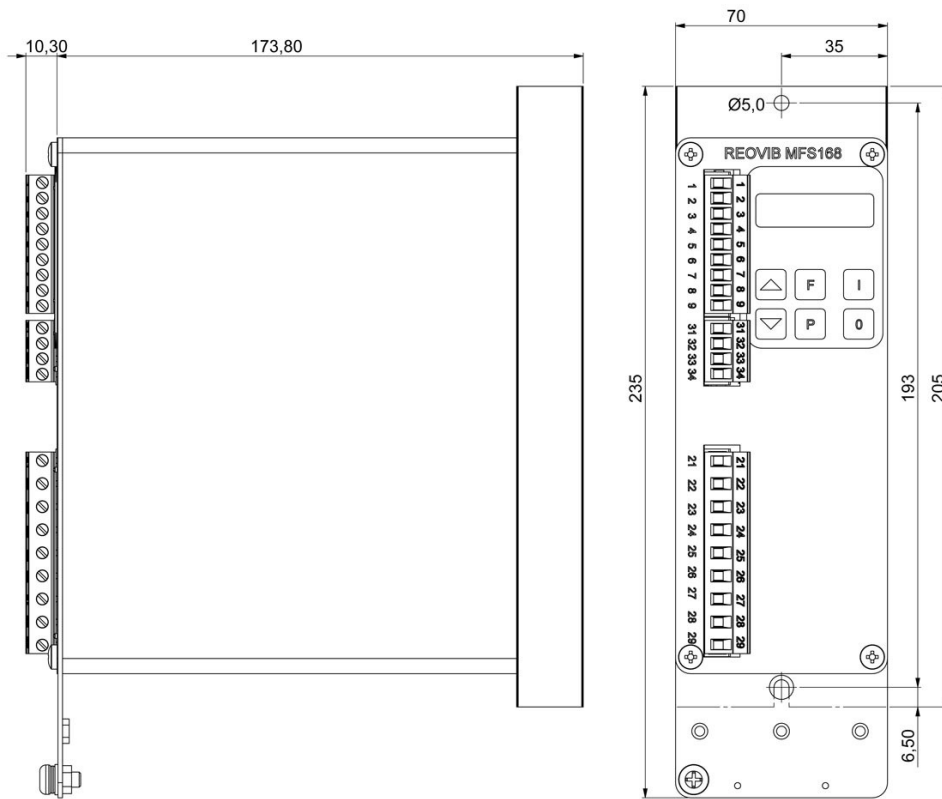
Maßbild IP 20 - 3A



REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

Maßbild IP 20 - 6A



REOVIB MFS 168

IP 54 oder IP 20, Frequenzregelgerät mit automatischer Resonanzfrequenzermittlung

Maßbild IP 20 - 8A

