

REOVIB MFS 268-LCD

IP 54, Frequenzregelgerät mit LC-Display



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

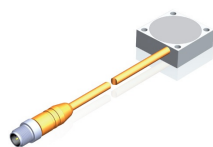
REOVIB MFS 268-LCD sind mit LCD-Display ausgestattet. Durch die in verschiedenen Sprachen mögliche Volltextdarstellung ist die Programmierung und Einstellung einfach und intuitiv umsetzbar; das intuitive Auslesen von wichtigen Messwerten wird so ebenfalls ermöglicht.

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 Schwingsystems 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 Ventillögitverknüpfungen programmierbar.

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

IP 54, Frequenzregelgerät mit LC-Display

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, 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	LCD-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	CE, RoHS
Schutzklasse	IP54

Ihr Kontakt:

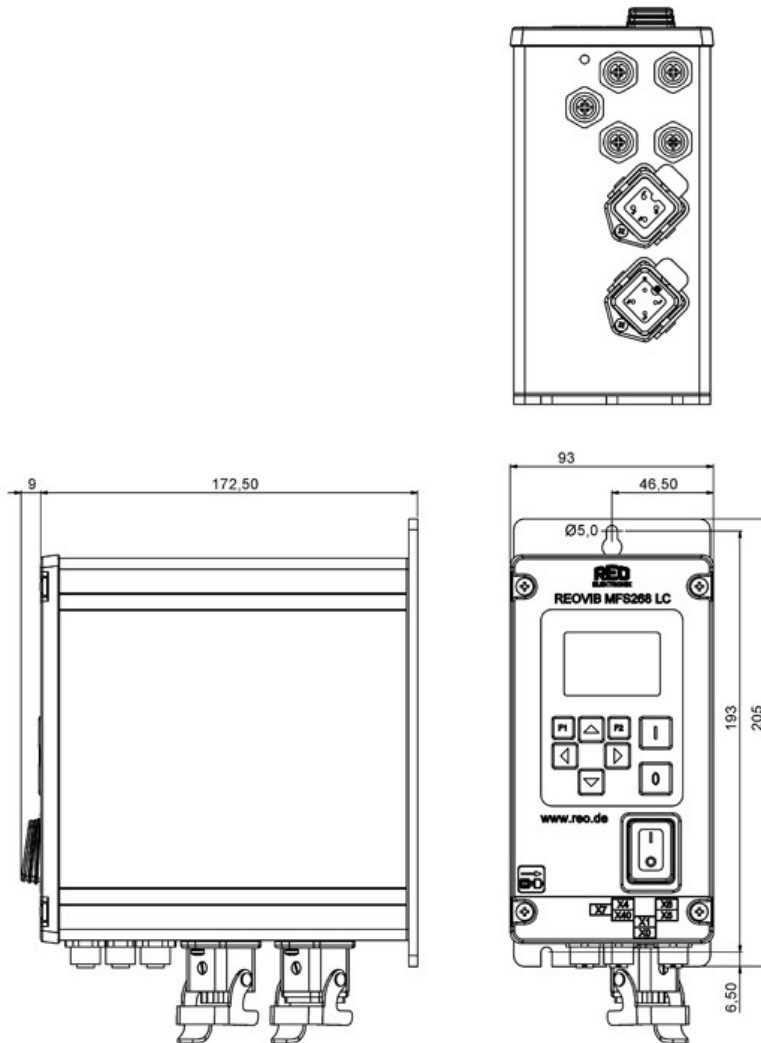
+49-(0)2 12-88 04-0 • info@reo.de



REOVIB MFS 268-LCD

IP 54, Frequenzregelgerät mit LC-Display

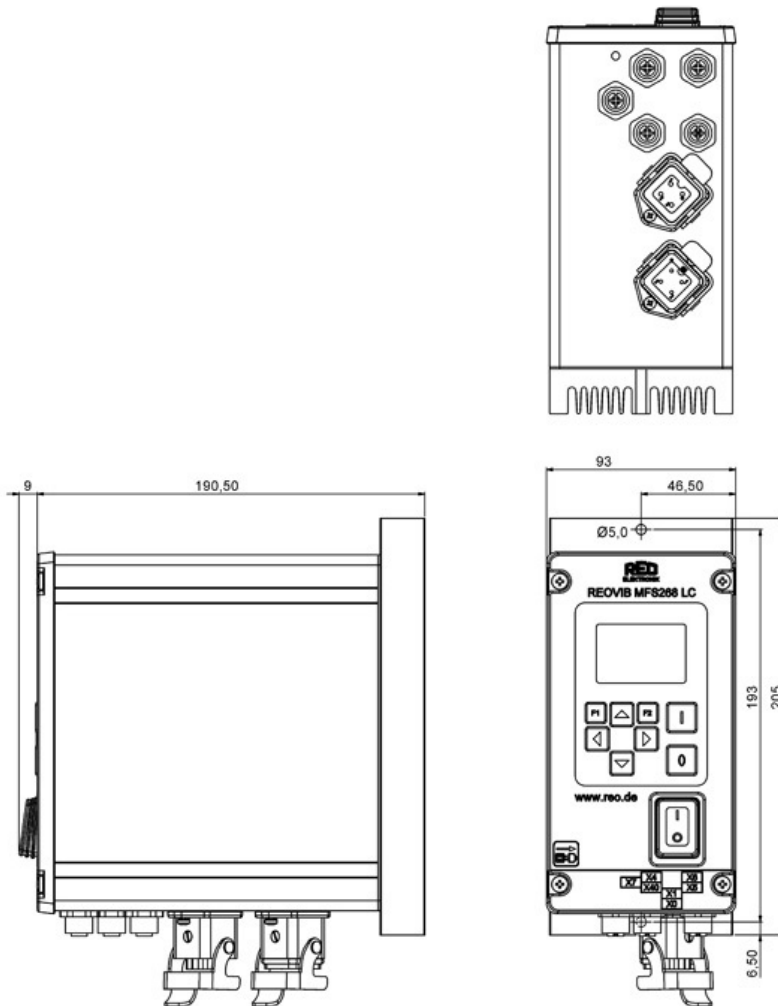
Maßbild - 3A



REOVIB MFS 268-LCD

IP 54, Frequenzregelgerät mit LC-Display

Maßbild - 6A



Ihr Kontakt:

+49-(0)2 12-88 04-0 • info@reo.de



REOVIB MFS 268-LCD

IP 54, Frequenzregelgerät mit LC-Display

Maßbild - 8A

