

REOVIB MTS

Die Baureihe REOVIB MTS umfasst Ein-, Zwei- und Dreikanal-Steuergeräte für Schwingförderer. Es handelt sich hierbei um Phasenanschnitt-Steuerungen. Die Schwingfrequenz der Förderergeräte kann demzufolge gleich oder doppelt so groß sein wie die Netzfrequenz der Eingangsspannung (typenabhängig auch andere Frequenzen möglich). Steckverbindungen für alle Ein- und Ausgänge ermöglichen einen schnellen Anschluss und erleichtern die Kombination mehrerer Geräte untereinander oder mit externen Steuerungen. Die Geräte arbeiten in digitaler Technik und werden über ein LED- oder LCD-Display und Tasten bedient. Alle Einstellungen können von außen, ohne dass das Gehäuse geöffnet werden muss, vorgenommen werden.

Die Regelgeräte **REOVIB MTS 441** verfügt über eine Einstellungsmöglichkeit des Sollwertes für die Fördergeschwindigkeit. Das Gerät **REOVIB MTS 442** verfügt über 2 und **REOVIB MTS 443** über 3 Leistungsausgänge, die logisch miteinander verknüpft werden können (bspw. Rund- und Linearförderer). Außerdem sind hierbei verschiedene Sensor- und Ventillogikverknüpfungen programmierbar.

Alle Parameter der **REOVIB MTS 441, 442 und 443** können über das in der Frontplatte integrierte Display eingegeben werden. Mit den Geräten können Verknüpfungen mit weiteren Geräten aus der REOVIB MTS-Baureihe realisiert werden. Anwenderspezifische Einstellungen können gespeichert und wieder abgerufen werden. Die Geräte **REOVIB MTS 441** und **620** sind in IP20-Ausführung erhältlich. Zusätzlich ist das Gerät **REOVIB MTS 441** genau so wie die Geräte **REOVIB MTS 442** und **443** in IP54-Ausführungen sowie in verschiedenen Anschlussvarianten erhältlich:

- Eingangskabel/Ausgangsdose
- Komplett steckbar mit Eingangsstecker sowie Sensordosen

REOVIB MTS 443-LCD hat die gleiche Ausführung wie **MTS 443**, jedoch mit LCD-Display. 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.

Das Regelgerät **REOVIB MTS 620** ist eine Phasenanschnittsteuerung für die Einstellung der Fördergeschwindigkeit von Vibrations-Schwingförderern. Alle Parameter können über das LED Display eingegeben werden. Anwenderspezifische Einstellungen können gespeichert und wieder abgerufen werden. Das Gerät ist in Schutzklasse IP20 erhältlich.

Vorteile

REOVIB MTS 441, 442, 443

- Phasenanschnittsteuerung mit programmierbaren Funktionen
- Ein-, Zwei- oder Dreikanalsteuerung für die optimal passende Auslegung des gesamten Fördersystems
- Digitale Einstellung aller Parameter über LED-Display oder mehrzeiliges LCD-Display (MTS 443 LCD)
- Ausführung in IP54 oder IP20 (MTS 441)
- Automatische Netzspannungsanpassung
- Materialflusskontrolle
- Verschiedene Sensorlogikverknüpfungen einstellbar
- Einstellbarer Sanftanlauf
- Mit Füllstandsteuerung/Stauschaltung
- Integrierte Netzspannungskompensation mit konstanter Schwingweite

REOVIB MTS 620

- LED-Anzeige
- Anschlussmöglichkeit (optional) eines externen Thermokontakts zur Temperaturüberwachung der Magneten
- Austauschbare Feldbuschnittstelle - der REOVIB MTS 620 kann nach eigenem Bedarf konfiguriert werden

REOVIB MTS 441 IP54



REOVIB MTS 441 IP20



REOVIB MTS 442 IP54



REOVIB MTS 443 IP54 mit LCD



REOVIB MTS 620



REOVIB 2.0

NEU

IIoT-Ready

Technische Daten

REOVIB programmierbare Phasenanschnittgeräte MTS					
	MTS 441	MTS 442	MTS 443	MTS 443 - LCD	MTS 620
Netzeingang	110 / 230 V autom. Erkennung	110 / 230 V autom. Erkennung	110 / 230 V autom. Erkennung	110 / 230 V autom. Erkennung	230V, 400 V, 480 V umschaltbar
Netzfrequenz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz	50 / 60 Hz +/- 3 Hz
Ausgangsspannung	20...100 V / 40...210 V	20...100 V / 40...210 V	20...100 V / 40...210 V	20...100 V / 40...210 V	210 V, 360 V, 430 V
Ausgangsstrom	max. 6 A, max. 10 A (Option)	je Ausgang max. 6 A	je Ausgang max. 6 A	je Ausgang max. 6 A	25 A
Anzahl Ausgänge	1	2	3	3	1
Max. Ausgangsstrom aller Ausgänge	-	10 A	10 A	10 A	-
Schwingfrequenz	50 / 100 Hz (60 / 120 Hz)	50 / 100 Hz (60 / 120 Hz)	50 / 100 Hz (60 / 120 Hz)	50 / 100 Hz (60 / 120 Hz)	50 Hz (25 Hz, 33,3 Hz, 50 Hz, 100 Hz) 60 Hz (30 Hz, 40 Hz, 60 Hz, 120 Hz)
Sollwertvorgabe	Display, Poti 0...10 V, 0 (4) ... 20 mA	Display	Display	Display	LED-Display, 0 ... 10 V, 0 (4) ... 20 mA,
Statussignal	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	Relais Wechsler 250 V, 1 A
Ext. Freigabe	24 V DC, Schalter	24 V DC, Schalter	24 V DC, Schalter	24 V DC, Schalter	24 V DC, Schalter
Sensorversorgung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC (optional)
Umin / Umax Einstellung	Display	Display	Display	Display	Display
Sanftanlauf	einstellbar 0...5 Sek.	einstellbar 0...5 Sek.	einstellbar 0...5 Sek.	einstellbar 0...5 Sek.	einstellbar 0...60 Sek.
Füllstandsteuerung/ Stauschaltung	PNP, 24 V DC	Je Ausgang PNP, 24 V DC	Je Ausgang PNP, 24 V DC	Je Ausgang PNP, 24 V DC	PNP, 24 V DC (optional)
Netzspannungskompensation	✓	✓	✓	✓	✓
Grob-/Feinsteuerung	✓	✓	✓	✓	✓
Anwählbarer Taktbetrieb	✓	✓	✓	✓	-
Sensor - Time Out Regelung	✓	✓	✓	✓	-
Konformität	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS
Schutzklasse	IP20 / IP54	IP54	IP54	IP54	IP20



Unsere Experten empfehlen die folgenden REOVIB-Schwingmagnete: WI 111, WI 121, WI 421 (6000 1/min, 3000 1/min), WI 621 (6000 1/min, 3000 1/min), WI 211, WE 131

Typische Anwendungen: Zuführ- & Montageautomation, Fördertechnik, Abfüll- & Verpackungstechnik