

# Regelgerät FUR-S-10M

## Charakteristik



Die Regelgeräte vom Typ FUR-S-10M sind speziell für den Betrieb von Schwingförderern (bis maximal 3 A) konzipierte Frequenzumrichter.

Sie erzeugen unabhängig von der Eingangsfrequenz eine hoch stabile Antriebsfrequenz, die schrittweise im Bedienfeld einstellbar ist und die Schwingintensität (Förderleistung) steuert.

Ein mechanisches Abstimmen des Förderers kann weitgehend entfallen, da sich durch den sinusförmigen Ausgangsstrom bereits ein ruhiges Laufverhalten ergibt.

Die Regelgeräte können mit einer

Eingangsspannung von 85 bis 230 Volt ohne Voreinstellung betrieben werden.

Zwei Status Eingangsanschlüsse und ein Status Ausgangsanschluss, können beispielsweise für die Staubschaltung oder Bunkerfreigabe verwendet werden. Ebenso können durch eine übergeordnete SPS weitere Steuerungsfunktionen an das Regelgerät kommuniziert werden.

An der Geräteunterseite befinden sich des weiteren Anschlussstecker für Spannungseingang und Spannungsausgang sowie der Hauptschalter.

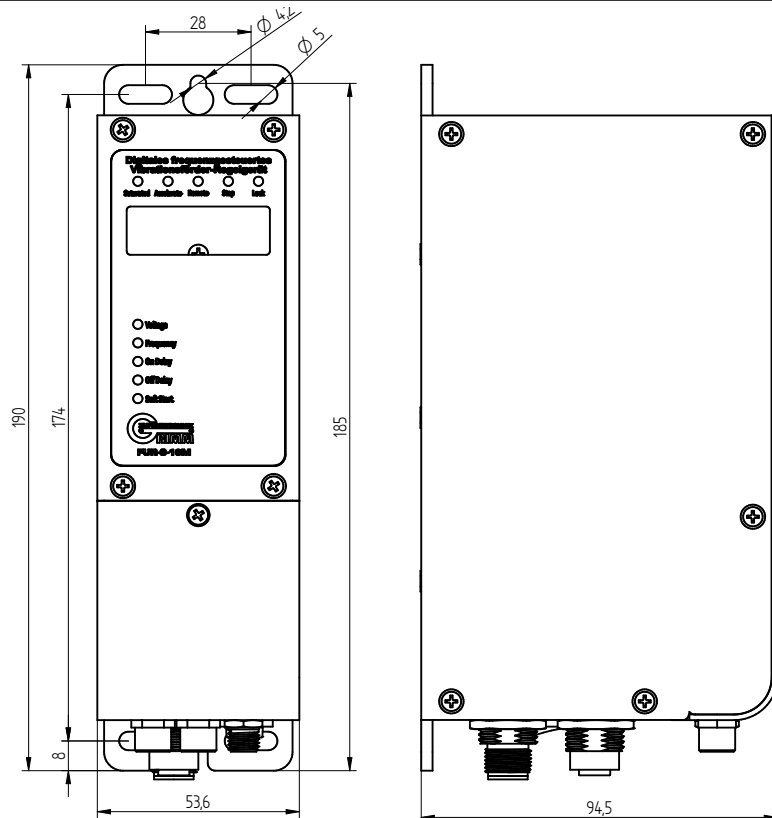
## Technische Daten

Gerätetyp	FUR-S-10M
Eingangsspannung	85 ... 230 V
Eingangsfrequenz	45 ... 65 Hz
Ausgangsspannung	0 ... 260 V
Frequenzbereich	40 ... 400 Hz
Ausgangssignalform	sinus
Ausgangsstrom	3 A
Ausgangsleistung	660 VA
Verzögerungszeitbereich	0 ... 20 s
Verzögerungszeitauflösung	0,1 s
Soft - Start Bereich	0 ... 10 s
Standby-Leistungsaufnahme	1,5 ... 3 W
Display	5 Bit LED Segmentanzeige
Einstellmöglichkeiten	Externe Analogwertvorgabe: 1 - 5 V, Folientastenfeld: 6 Tasten und LED
Anschlüsse	X4: Sensoreingang, X5: Statusausgang, X6: SPS Freigabe Eingang, Versorgungsstecker, Ausgangsspannungsstecker
Betriebstemperatur	-10 ... 40 °C
Artikelnummer	21010920

Stand Dezember 2023. Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten.

## Maße

### Technische Zeichnung



## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
<b>Anschlusskabel Zuführgerät, geschirmt</b>	Länge 2 m, Anschlusskabel geschirmt für Wendel- oder Linearförderer	10001169
<b>Anschlusskabel Spannungsversorgung Schuko-stecker</b>	Länge 1 m, für FUR-10M / FAR-S-1V, mit Stecker M12 S codiert und Schuko-stecker (Typ F, CEE 7/4)	21011700
<b>Stecker Spannungsversorgung</b>	Alternativer Stecker HA3 4 Pol. Buchse komplett (HARTING-Stecker ohne Kabel)	10001262
<b>Anschlusskabel Sensoreingang / Statusausgang</b>	Länge 2 m, Anschlusskabel M8 gerade /M8 gewinkelt 3-polig für Sensoreingang (X4)/ Statusausgang (X5)	21000296
<b>Stecker Sensoreingang / Statusausgang</b>	Stecker gerade M8 3-polig für Sensoreingang (X4)/ Statusausgang (X5)	21010590
<b>Stecker SPS Freigabe</b>	Stecker Buchse M8 3polig gerade Schneidklemmanschluss für SPS Freigabe (X6)	21012134