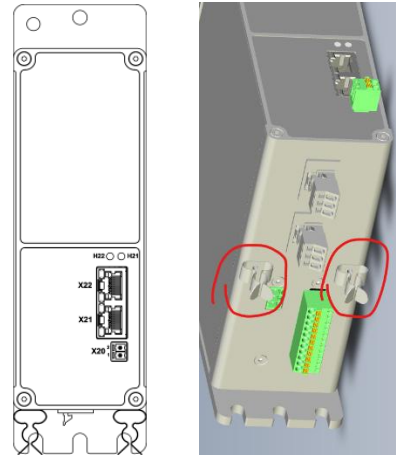




Gehäuseversion IP54 / Cabinet-version IP54



Einbauversion IP20 / Build-in-version IP20
 In Entwicklung / under construction

VIBTRONIC®-F Mikroprozessor-Steuerung zum Anschluss von AVITEQ-Schwingfördergeräten. Die Schwingbreite des Fördergerätes kann am Anschlussgerät stufenlos eingestellt werden. Stellbereich der Förderleistung von nahe 0 bis 100 %.

VIBTRONIC®-F Microprocessor controller for connecting AVITEQ vibratory feeders. The vibration width of the conveyor can be adjusted continuously on the connection device. Adjustment range of the flow rate from rather 0 to 100%.

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß der jeweils gültigen EG-Richtlinie geprüft.

Electromagnetic compatibility (EMC) tested in accordance with the applicable EC directive.

Funktion

Erzeugung einer netzunabhängigen Schwingfrequenz.
 Die Schwingförderer werden mit sinusförmigen (modulierten) Impulsen angesteuert, wodurch sich ein ruhiges Laufverhalten ergibt.

Function

Generating a network-independent oscillation frequency.
 The vibratory conveyors are controlled with sinusoidal (modulated) pulses, resulting in a quiet running behavior.

Eingestellt (und angezeigt) wird die Betriebsfrequenz/ mechanische Schwingfrequenz.
 Sie wird bei Inbetriebnahme ermittelt und eingestellt, die Einstellung der Förderleistung erfolgt per Ausgangs-Spannungsregelung.

Adjusted (and displayed) is the operating frequency / mechanical vibration frequency.
 It is determined and set during commissioning, the adjustment of the feed rate is done by output voltage regulation.

Füllstandsteuerung (Stausicherung) und Regelung der Schwingweite (Amplitude) sind vorhanden.

Level control (surge protection) and control of the amplitude are available.

Ausführung Gehäuseversion IP54

im Aluminium-Gehäuse

Hauptschalter	ja
Folientastatur	ja
Digitalanzeige	ja
Netzkabel	ca. 2000 mm, mit Schuko-Stecker nach DIN 49441
Gerätesteckdosen	Schwingförderantrieb Beschleunigungssensor (separate erhältlich) Konfigurierbare Ein- und Ausgänge Konverter-Set
Schraubklemmen	nein
Schirmungsschellen	nein

Design Cabinet-version IP54

in aluminum housing

main switch	yes
foil keypad	yes
digital display	yes
power cable	approx. 2000 mm, with Schuko-plug acc. to DIN 49441
appliance sockets	vibratory drive acceleration sensor (sold separately) configurable in- and outputs converter-set
screw terminals	no
shielding clamps	no

Ausführung Einbauversion IP20

im Aluminium-Gehäuse

Hauptschalter	nein
Folientastatur	nein
Digitalanzeige	nein
Netzkabel	nein
Gerätesteckdosen	nein
Schraubklemmen	Schwingförderantrieb Beschleunigungssensor (separat erhältlich) Konfigurierbare Ein- und Ausgänge
Schirmungsschellen	ja

Design Build-in-version IP20

in aluminum housing

main switch	no
foil keypad	no
digital display	no
power cable	no
device sockets	no
screw terminals	vibratory drive acceleration sensor (sold separately) configurable in- and outputs
shielding clamps	yes

Technische Daten

Netzanschluss	110 V, 240 V, ± 10 % 50/60 Hz (ohne Umschaltung einsetzbar)
Ausgangsspannung	0..95 V, 0..205 V
Ausgangsfrequenz	5..300 Hz (in 0,1 Hz-Schritten einstellbar)
Ausgangsstrom, max.	6 A (sinusförmig)
Strombegrenzung	einstellbar
Sollwertvorgabe	intern über Display, 0..10(24) V(DC), 0/4..20 mA(DC) oder Potentiometer (separat erhältlich)
Freigabeeingang	24 V(DC) oder Kontakt, zum leistungslosen EIN-/AUS- Schalten
Statusrelais	Wechslerkontakt, 250 V, 1 A
Sensorversorgung	24 V(DC), 100 mA
Sensorart	PNP, Ausgang
Parameterspeicher	1 Satz

Technical data

Mains connection	110 V, 240 V, ± 10 % 50/60 Hz (usable without switching)
Output voltage	0..95 V, 0..205 V
Output frequency	5..300 Hz (adjustable in 0.1 Hz steps)
Output current, max.	6 A (sinusoidal)
Current limit	adjustable
Monitoring signal	internally via display, 0..10(24) V(DC), 0/4..20 mA(DC) or Potentiometer (sold separately)
Enable input	24 V(DC) or contact, for power-free ON/OFF- switching
Status relay	change-over contact, 250 V, 1 A
Sensor supply	24 V(DC), 100 mA
Sensor type	PNP, output
Parameter memory	1 setting

Anschlüsse

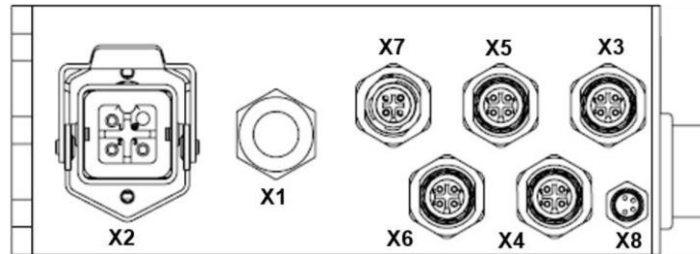
Netz, Antrieb, Signale analog und digital

Connectors

Mains, drive, signals analgue and digital

Gehäuseversion

Cabinate-version



X1		Netzanschluss / mains supply			Schuko Stecker protective contact plug (DE)
X2		Antriebsanschluss / drive connerctor			
	AVFI	Analog IN (AIN)	Digital IN (DIN)	Digital OUT (DOUT)	
X3 PIN 4	IN1		X		M12 Buchse 4pol. A- kodiert M12 socket 4-pin A- coded
X4 PIN 4	IN2		X		
X5 PIN 4	IN3		X		
X3 PIN 2	IN4	X	X		
X4 PIN 2	IN5	X	X		
X6 PIN 4	OUT1			X	
X6 PIN 2	OUT2			X	
X5 PIN 4	OUT3			X	
X5 PIN 2, X7	OUT4			X	
X7					
X8	COM	CONVERTER-SET			

Einbauversion

Build-in-version

In Entwicklung / under construction

Versionen, lieferbar

SFA06/08-3-3 IP54
Steuerung für Einzelantrieb.

SFA06/08-4-3 IP54
Steuerung für Einzel- und/oder Mehrfachantrieb
als Master/Slave-Funktion zur Verkettung von bis zu 10 Steuerungen zu einem Verbund.

SFAE06/08-5-3 IP20
Steuerung für Einzel- und/oder Mehrfachantrieb
als Master/Slave-Funktion (siehe ...4-3)
mit zusätzlicher Möglichkeit zur Anbindung an **PROFINET**.

SFAE06/08-6-3 IP20
Steuerung für Einzel- und/oder Mehrfachantrieb
als Master/Slave-Funktion (siehe ...4-3)
mit zusätzlicher Möglichkeit zur Anbindung an **ETHERNET-IP**.

Zubehör
KONVERTER-SET
INKL. SCHNITTSTELLENLEITUNG
SFA-CS-3 USB/RS232-485
zu Einrichtung der Steuerung via PC und Software **AViTEQ Vibtronic-F Interface (AVFI)**
#115600

Versions, available

SFA06/08-3-3 IP54
Controller for single drive.

SFA06/08-4-3 IP54
Controller for single and/or multiple drive
due to Master/Slave function, for linking up to 10 controllers to form a network.

SFAE06/08-5-3 IP20
Controller for single and/or multiple drive
due to Master/Slave function (see ..-4-3)
with additional possibility to connect **PROFINET**.

SFAE06/08-6-3 IP20
Controller for single and/or multiple drive
due to Master/Slave function (see ..-4-3)
...with additional possibility to connect **ETHERNET-IP**.

Accessories
CONVERTER-SET
INCL. INTERFACE CABLE
SFA-CS-3 USB/RS232-485
For adjusting the controller via PC and Software **AViTEQ Vibtronic-F Interface (AVFI)**
#115600



Zubehör

MASTER/SLAVE VERBINDUNGSKABEL

Kabellänge	200 mm	#117320
Kabellänge	500 mm	#117321

Accessories

MASTER/SLAVE CONNECTOR-CABLE

Cable length	200 mm	#117320
Cable length	500 mm	#117321



Zubehör

SCHWINGUNGAUFNEHMER SENSOR

PAA03-1 IP65 (V2A) 40x25x10 Edelstahl

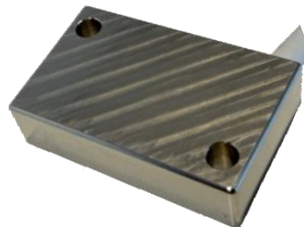
Kabellänge	5 m	
Mit Stecker	für SFA..-2	#115350
Offene Kabelenden	für SFAE..-2	#119228

Accessories

VIBRATION PICK-UP SENSOR

PAA03-1 IP65 (V2A) 40x25x10 stainless steel

Cable length	5 m	
With plug	for SFA..-2	#115350
Open wires	for SFAE..-2	#119228



Zubehör

SCHWINGUNGAUFNEHMER SENSOR

PAA04-1/3 IP65 (ST) M12x40 Stahl, verzinkt

Kabellänge	3 m	#111714
Kabellänge	5 m	#112221

Accessories

VIBRATION PICK-UP SENSOR

PAA04-1/3 IP65 (ST) M12x40 galvanized steel

Cable length	3 m	#111714
Cable length	5 m	#112221



Zubehör

**SENSORHALTER ZUR MONTAGE
IM ANTRIEB**

FÜR PAA03-1 und Antrieb

- KF 1 (V2A)	#117500
- KF 6 (V2A)	#117499
- KF12 (V2A)	#117498
- KF24 (V2A)	#117036

FÜR PAA04-1, PAA01-1

- KF 1, KF 6, KF12, KF24 (V2A)	# 95791
--------------------------------	---------

Accessories

**SENSOR MOUNT FOR INSTALLING
INSIDE DRIVE**

FOR PAA03-1 and drive

- KF 1 (V2A)	#117500
- KF 6 (V2A)	#117499
- KF12 (V2A)	#117498
- KF24 (V2A)	#117036

FOR PAA04-1, PAA01-1

- KF 1, KF 6, KF12, KF24 (V2A)	# 95791
--------------------------------	---------

