

## UNIVIB Solo Duo Trio i

Frequenzsteuergerät für Schwingförderer



Die neueste Generation der UNIVIB-Baureihe mit intuitiver Bedienerführung und LCD-Touchscreen. Ein leistungsstarker Frequenzumrichter für anspruchsvolle Anwendungsbereiche in der Schwingfördertechnik.



Bedienerfreundlich, komfortabel, vielseitig - Made in Germany

### Kurzbeschreibung

Die Geräte der UNIVIB-Baureihe sind mikroprozessorgesteuerte 1-Phase Frequenzumrichter zur sinusförmigen Ansteuerung von Schwingförderern mit variabler Frequenz und variabler Amplitude. Je nach Anforderung und Einsatzgebiet können mit den Modellvarianten Solo/Duo/Trio bis zu drei Schwingfördereinheiten gleichzeitig und unabhängig voneinander gesteuert werden. Die selbsterklärende und klar strukturierte Menüführung mit vielen Zusatzfunktionen, programmierbarer Verknüpfung und Parametersatz- Speicherplätzen erfolgt mittels LCD-Touchscreen. Das UNIVIB „i“ ist die Einbaugehäuseausführung.



## Eigenschaften

- LCD-Touchscreen (128 x 64 Pixel)
- Frequenzbereich 15 Hz...320 Hz (0,1 Hz Schrittweite)
- Leistungsbereich 0%...100% (1% Schrittweite)
- Netzspannungsüberwachung
- Überstrombegrenzung und Übertemperaturabschaltung
- Sanft-Anlauf und -Auslauf (einstellbar von 1-10 Sek.)
- Freigabeeingabe EIN/AUS extern
- Analogeingänge für externe Sollwertvorgabe
- Digitaleingänge für externe Parameterauswahl
- Sensoreingang mit einstellbarer Anzugs- / Abfallverzögerung
- Ausgang Betriebszustände und Betriebsbereitschaft
- Füllstands- und Stauschaltungssteuerung
- Anschluss für ETW Schwingweitsensor

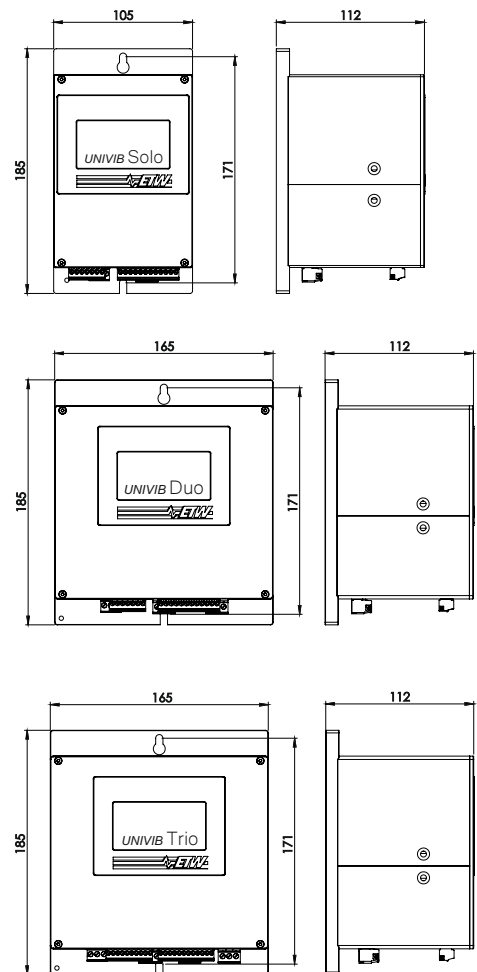
## Elektrische Daten

Versorgungsspannung:	230 VAC / 115 VAC (+10%)
Netzfrequenz:	50 Hz / 60 Hz
Eingänge / Ausgänge:	24 VDC
Externe Sollwertvorgabe:	0-10 VDC, 4-20 mA
Logikpegel:	High: 20 VDC...30 VDC, Low: 0 V
Laststrom Sensor:	max 100 mA / 24 VDC
Laststrom Aktor:	max 700 mA / 24 VDC
Laststrom Steuersignale:	max 100 mA / 24 VDC
Ausgangsstrom:	Solo: 6A, Duo: 6A/3A, Trio: 6A/3A/3A
Ausgangsspannung:	0...210 V
Ausgangsfrequenz CH 1:	15 Hz...320 Hz
Ausgangsfrequenz CH 2/3:	20 Hz...320 Hz
Umgebungstemperatur:	5 °C ...40 °C
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Gewicht:	Solo: 1,6 / Duo: 2,2 / Trio 2,3 kg
Schutzklasse:	IP54

## Technische Daten

Versorgungsspannung:	230 VAC / 115 VAC (+10%)
Netzfrequenz:	50 Hz / 60 Hz
Eingänge / Ausgänge:	24 VDC
Externe Sollwertvorgabe:	0-10 VDC, 4-20 mA
Logikpegel:	High: 20 VDC...30 VDC, Low: 0 V
Laststrom Sensor:	max 100 mA / 24 VDC
Laststrom Aktor:	max 700 mA / 24 VDC
Laststrom Steuersignale:	max 100 mA / 24 VDC
Ausgangsstrom:	Solo: 6A, Duo: 6A/3A, Trio: 6A/3A/3A
Ausgangsspannung:	0...210 V
Ausgangsfrequenz CH 1:	15 Hz...320 Hz
Ausgangsfrequenz CH 2/2:	20 Hz...320 Hz
Umgebungstemperatur:	5 °C ...40 °C
Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Gewicht (Kg):	Solo: 1,5 / Duo: 2,1 / Trio 2,1
Schutzklasse:	IP40

## Abmessungen



Änderungen vorbehalten. Weitere Modellvarianten und Sonderlösungen auf Anfrage.

info@etw-technik.de • www.etw-technik.de

**DasTechnikTeam.**