

# SONIC DIGITAL HS ))

## Ultraschall-Hutschienen-Generatoren

SURFACE TECHNOLOGY



### Hutschienen-Generatoren

lassen sich mit einem „Klick“ einfach in Schaltschrankanlagen integrieren und verfügen über eine Leistung bis zu 2.000 Watt.

- Digitale Frequenzerzeugung und -regelung
- Konstante Ausgangsleistung – digital regelbar zwischen 50 – 100%
- Interface zur Überwachung und Steuerung prozessrelevanter Funktionen
- Schaltnetzteil
- Hoher Wirkungsgrad – geringe Wärmeentwicklung
- Optimierte Betriebssicherheit
- Standardfrequenzen: 25, 30, 40 und 80 bis 150 kHz  
Andere Frequenzen auf Anfrage

# SONIC DIGITAL HS ))

## Ultraschall-Hutschienen-Generatoren

SURFACE TECHNOLOGY

### ► Einsatz

SONIC DIGITAL Hutschienen-Generatoren wurden von Weber Ultrasonics auf die Anforderungen und Wünsche der Ultraschall-Anlagenbauer maßgeschneidert: Sie lassen sich sowohl bei der Erstausrüstung als auch Nachrüstung einer Ultraschallanlage schnell und einfach in den Schaltschrank integrieren. Durch die digitale Frequenzerzeugung und -regelung, absolut konstante Ausgangsleistung und Intervallfunktion eignen sie sich außerdem ideal für den Einsatz in Ultraschall-Anlagen, für die eine sehr präzise Beschallung der Ware optimal ist. Die Möglichkeit, Leistungseinheit und Bedienteil räumlich zu trennen, ist eine weitere Eigenschaft, die Maßstäbe in der Ultraschalltechnik setzt. Während das Leistungsteil im Schaltschrank untergebracht wird, kann die Bedienung ergonomisch optimal vom Steuerpult der Anlage aus erfolgen. Die optional erhältliche Service Unit bzw. die abnehmbare Bedienfront verfügt über zwei Menüpunkte. Im Hauptmenü können die Funktionen Ein-/Aus, Leistung und Timer eingestellt werden. Der passwortgeschützte Menüpunkt „Inbetriebnahme“ ermöglicht die schnelle Veränderung eingestellter Parameter ohne Messgeräte. Für die Bedienung der Hutschienen-Generatoren vom PC aus steht optional auch eine RS 232-Schnittstelle zur Verfügung.

### ► Betriebssicherheit

SONIC DIGITAL Hutschienen-Generatoren sind mit verschiedenen innovativen Schutzfunktionen für höchste Betriebssicherheit ausgestattet. Dazu gehört das intelligente Kühlsystem: Die Temperatur des Kühlkörpers wird kontinuierlich überwacht, steigt sie über einen definierten Wert, starten Sensoren den integrierten Lüfter. Diese Kühlung bei Bedarf reduziert den Luftdurchsatz deutlich und damit die Verschmutzung des Moduls. Gleichzeitig wird eine konstante Arbeitstemperatur des Systems sichergestellt, wodurch sich die Lebensdauer der Bauelemente erhöht. Serienmäßiger Schutz besteht auch gegen Kurzschluss, Leerlauf und Überlastung. Eine Soft-Startschaltung schützt die angeschlossenen Schwingensysteme. SONIC DIGITAL Hutschienen-Generatoren erkennen bei Ultraschallschwingern der Serie SONOPUSH® die Gefahr eines Trockenlaufs und verringern die Leistung automatisch. Vorteil: 100% trockenlaufsicher.



SONIC DIGITAL HS



Service Unit

### SONIC DIGITAL HS Ultraschall-Hutschienen-Generatoren

#### für Stabschwinger Ø50 mm

25 kHz	Artikel	Typ SD	Länge A in mm
	404 600 10	HS 600 SD	198
	404 600 11	HS 600 SD	297
	404 600 12	HS 1000 SD	297
	404 600 13	HS 1000 SD	396
	404 600 14	HS 1000 SD	495
	404 600 15	HS 1200 SD	396
	404 600 16	HS 1200 SD	495
	404 600 17	HS 1500 SD	495
	404 600 18	HS 1500 SD	594
	404 600 19	HS 1500 SD	693
	404 600 20	HS 1500 SD	891
	404 600 21	HS 2000 SD	891
	404 600 22	HS 2000 SD	1089
	404 600 23	HS 2000 SD	1287

#### für Tauchschwinger

25 kHz	Artikel	Typ TD
	404 600 60	HS 300 TD
	404 600 61	HS 600 TD
	404 600 62	HS 1000 TD
	404 600 63	HS 1200 TD
	404 600 64	HS 1500 TD
	404 600 65	HS 2000 TD

#### für Stabschwinger Ø38 mm

30 kHz	Artikel	Typ SD	Länge A in mm
	404 600 30	HS 600 SD	270
	404 600 31	HS 600 SD	354
	404 600 32	HS 1000 SD	437
	404 600 33	HS 1000 SD	520
	404 600 34	HS 1000 SD	604
	404 600 35	HS 1200 SD	604
	404 600 36	HS 1500 SD	687

#### für Tauchschwinger

30 kHz	Artikel	Typ TD
	404 600 70	HS 300 TD
	404 600 71	HS 600 TD
	404 600 72	HS 1000 TD
	404 600 73	HS 1200 TD
	404 600 74	HS 1500 TD
	404 600 75	HS 2000 TD

#### für Stabschwinger Ø30 mm

40 kHz	Artikel	Typ SD	Länge A in mm
	404 600 50	HS 300 SD	201
	404 600 51	HS 500 SD	264
	404 600 52	HS 750 SD	391
	404 600 53	HS 1000 SD	517
	404 600 54	HS 1200 SD	770

#### für Tauchschwinger

40 kHz	Artikel	Typ TD
	404 600 80	HS 300 TD
	404 600 81	HS 600 TD
	404 600 82	HS 1000 TD
	404 600 83	HS 1200 TD
	404 600 84	HS 1500 TD
	404 600 85	HS 2000 TD

Abmessungen (B×H×T):  
169×385×89 mm

Gewicht: 3,7 kg

Netzanschluss: 230 V - 50/60 Hz einphasig

Option: Service Unit und Bedienfront auf Anfrage.

Alle Geräte mit 15-poliger D-Sub-Fernbedienung-Interface-Buchse.