



Hilberling

Hilberling GmbH · Entwicklungslabor · Hochfrequenztechnik

Heinrich-Hertz-Straße 2 · D - 24790 Schacht-Audorf

eMail: info@hilberling.de · www.hilberling.de

HPA-40/500/ISM

HF-Leistungsverstärker



HF-POWER: 500 Watt
AC-VOLTAGE: 100-240 Volt



Leistungsdaten

- Frequenzbereich	40,66 ... 40,70MHz
- Eingangsleistung	-10 dBm
- Ausgangsleistung 24h/CW	500Watt -0,5 dB / +1 dB
- Lastimpedanz VSWR	max. 3:1
- Oberwellenfilter	41 MHz
- Nebenwellen	< -60 dBc
- Systemimpedanz	50 Ohm
- Betriebsart	AB-linear

HF-Anschlüsse

- HF-Eingang	N-Buchse female
- HF-Ausgang	N-Buchse female

Stromversorgung

- Versorgungsspannung	100 ... 240V AC / 50 ... 60 Hz
-----------------------	--------------------------------

Steuerungseingänge

- PA Enable	OPEN OFF / 0V ON
-------------	------------------



Projekt: HF-Leistungsverstärker

Technische Daten

Status LEDs

- AC	LED grün
- ON	LED grün
- HF-ON	LED grün
- SWR-Overload	LED rot
- Temperatur-Overload	LED rot

Status Signale

- SWR	5V OK / 0V NOT OK
- HF-ON	5V OK / 0V NOT OK
- Temperatur	5V OK / 0V NOT OK

Temperaturbereich

- Betrieb	0 ... +40°C
- Lagerung	0 ... +70°C

Kühlung

- Luftkühlung	aktiv über Lüfter
- Lufteintritt	Frontplatte
- Luftaustritt	Rückwand

Gehäuse

- Material	Stahlblech / Frontplatte Aluminium
- Maße	19" / 3HE / Tiefe 460 mm
- Gewicht	18,0kg



Hilberling

HF-Entwicklungslabor eMail: info@hilberling.de

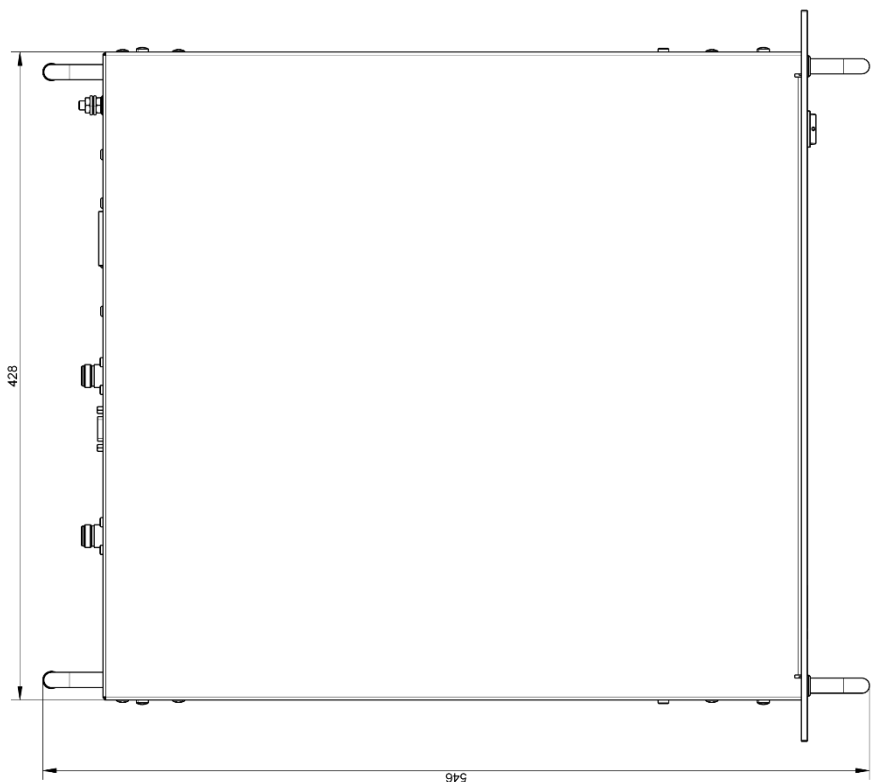
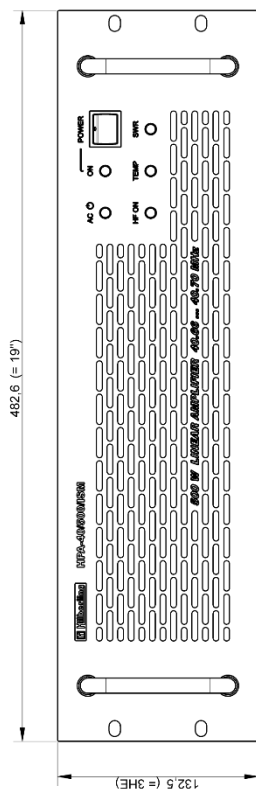
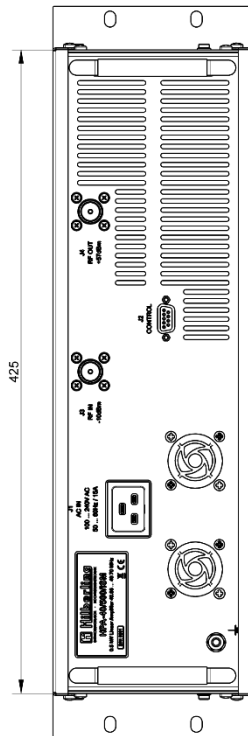
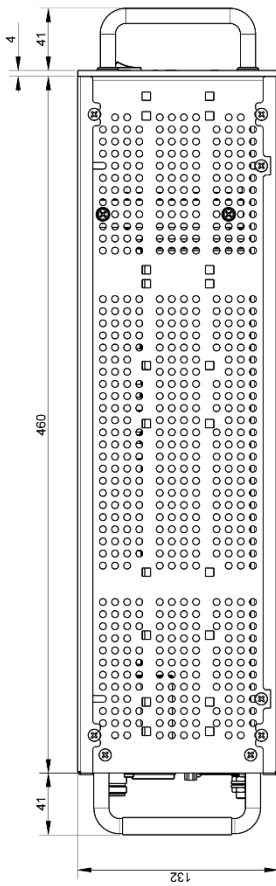
Heinrich-Hertz-Str. 2 24790 Schacht-Audorf

Datenblatt / Spezifikation

HPA-40/500/ISM

Projekt: HF-Leistungsverstärker

Gehäuseabmessungen





Projekt: HF-Leistungsverstärker

Schnittstellenbeschreibung

J2 CONTROL / D-Sub DE-9

PIN	Name	Pegel	Beschreibung
1	GND	GND	-
2	PA Enable	ON = 0V (GND) OFF = OPEN	Eingang Aktivieren der PA
3	SWR Overload	Fehler = 0V (GND) OK = 5V	Ausgang SWR-Überwachung
4	HF-ON	Fehler = 0V (GND) OK = 5V	Ausgang PA aktiv
5	GND	GND	-
6	NC	-	-
7	NC	-	-
8	TEMP Overload	Fehler = 0V (GND) OK = 5V	Ausgang Temperatur-Überwachung
9	NC	-	-