

Verstärker für die Hochfrequenz

- Kleinsignalverstärker
- Leistungsverstärker
- Sonderlösungen



Telemeter Electronic

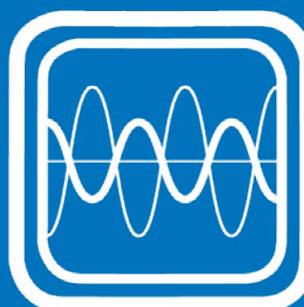
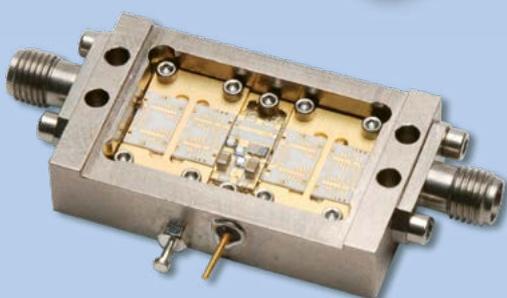
Temperaturmanagement

Industriekomponenten

Messtechnik

HF-/Mikrowellentechnik

Entwicklung und Service



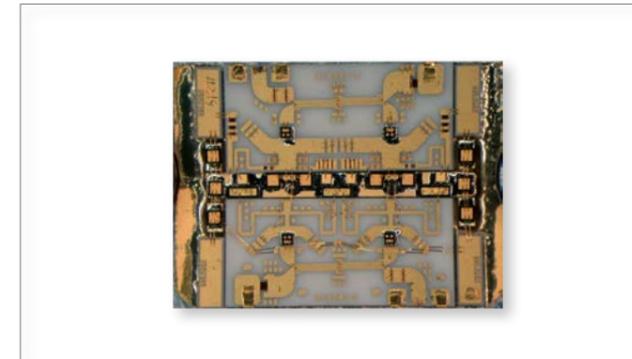
... wir liefern Lösungen!

	Seite
Kleinsignalverstärker	3 – 4
Leistungsverstärker	5
Sonderlösungen	6
Ihre gewünschten Verstärker-Spezifikationen	7
Notizen oder Zeichnungen	7



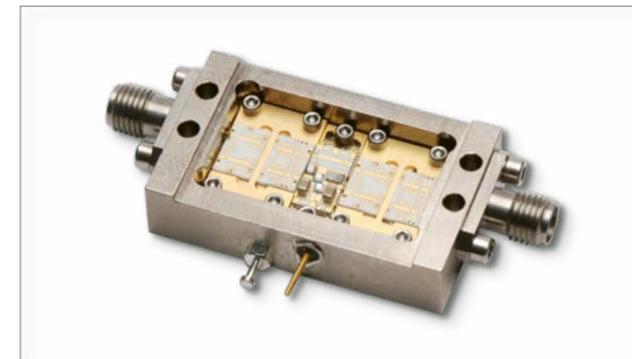
Ein-/ Auflötbare Verstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche von 0,5 GHz bis 15,5 GHz
- Verstärkung: 6 dB bis 19,7 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 5 dBm bis 39 dBm
- IP3: bis 47 dBm
- Alle Verstärker sind in verschiedenen Bauformen erhältlich



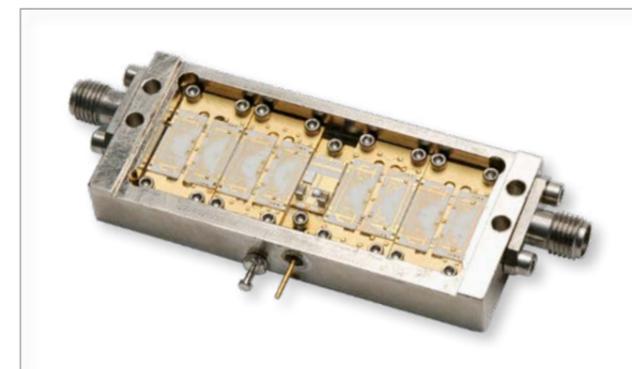
MMICs

- Verschiedene Frequenzbereiche von 2,1 GHz bis 14,5 GHz
- Verstärkung: 11 dB bis 30 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 29 dBm bis 40 dBm
- Alle Verstärker sind in verschiedenen Bauformen erhältlich



Breitbandige Verstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 0,5 GHz bis 50 GHz
- Verstärkung: 10 dB bis 45 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 10 dBm bis 30 dBm
- IP3: 20 dBm bis 38 dBm
- Versorgungsspannung: 12/15 V DC
- Anschlussart: typ. SMA male / female, weitere auf Anfrage



Ultra breitbandige Verstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 0,02 GHz bis 22 GHz
- Verstärkung: 17 dB bis 46 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 0 dBm bis 23 dBm
- IP3: 10 dBm bis 33 dBm
- Versorgungsspannung: 12/15 V DC
- Anschlussart: typ. SMA male / female, weitere auf Anfrage

Kleinsignalverstärker



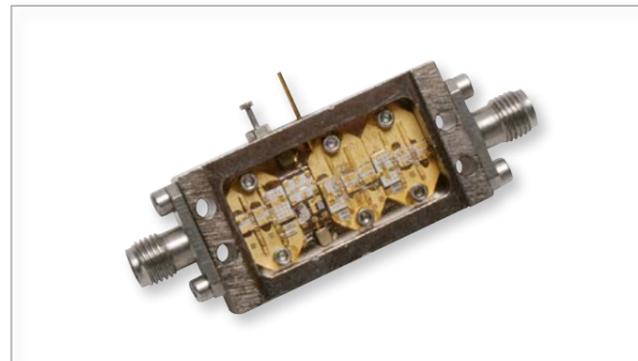
Schmalbandige Verstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 1,2 GHz bis 40 GHz
- Verstärkung: 12 dB bis 44 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 10 dBm bis 30 dBm
- IP3: 20 dBm bis 38 dBm
- Versorgungsspannung: 12/15 V DC
- Anschlussart: typ. SMA male / female, weitere auf Anfrage



Rauscharme Kleinsignalverstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 1,2 GHz bis 4,0 GHz
- Verstärkung: 20 dB bis 32 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 10 dBm bis 30 dBm
- IP3: 20 dBm bis 38 dBm
- Rauschmaß: 0,7 dBm bis 3,0 dBm
- Versorgungsspannung: 12/15 V DC
- Anschlussart: typ. SMA male / female, weitere auf Anfrage



Ultra rauscharme Kleinsignalverstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 1 GHz bis 3,1 GHz
- Verstärkung: 30 dB bis 40 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 10 dBm
- IP3: 20 dBm
- Rauschmaß: 0,4 dB bis 0,5 dB
- Versorgungsspannung: 12/15 V DC
- Anschlussart: typ. SMA male / female, weitere auf Anfrage

Leistungsverstärker



Modul

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 20 MHz bis 8 GHz
- Verstärkung: 11 dB bis 55 dB
- IP3: 50 dBm bis 55 dBm
- Ausgangsleistung: 2 W bis 1 kW



19-Zoll-Rack

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 20 MHz bis 6 GHz
- Verstärkung: 20 dB bis 60 dB
- IP3: 43 dBm bis 64 dBm
- Ausgangsleistung: 10 W bis 1 kW



Stand-Alone-Systeme

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 0,6 MHz bis 18 GHz
- Verstärkung: 27 dB bis 37 dB
- IP3: 36 dBm bis 40 dBm
- Ausgangsleistung: 0,5 W bis 5 W



Kaskadierbare Verstärkerlösungen für hohe Leistungen

z. B. für Elektronenbeschleuniger



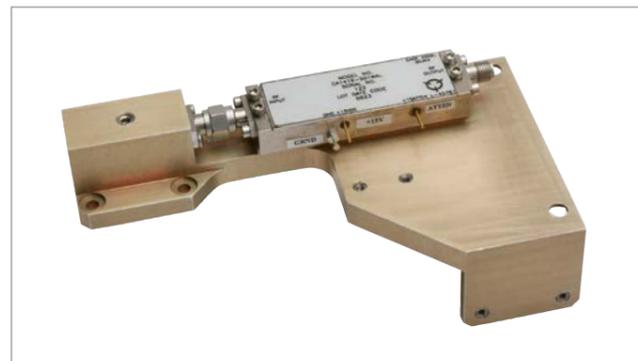
Pulse Power Verstärker

- Frequenzbereich: 30 GHz bis 38 GHz
- Verstärkung: 40 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 43 dBm
- Versorgungsspannung: 24 V DC
- Anschlussart Eingang: 2,92 mm (K)
- Anschlussart Ausgang: WR28



Rauscharme Kleinsignalverstärker mit Hohlleiter-Anschlüssen

- Frequenzbereich: 34 GHz bis 36 GHz
- Verstärkung: 34 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 10 dBm
- Rauschmaß: 3,2 dB
- Versorgungsspannung: 15 V DC
- Anschlussart: WR28



Communication Band Verstärker

- Verschiedene Frequenzbereiche zwischen 100 MHz bis 22 GHz
- Verstärkung: Verschiedene Einstellbereiche zwischen 15 dB bis 42 dB
- 1-dB-Kompressionspunkt: 15 dBm
- IP3: 25 dBm
- Ausstattung:
 - Integrierter Detektor
 - Variable Gain Control
 - Output Sample Coupler Port
 - Temperaturkompensation
 - Optional: Digital Attenuation Control
- Versorgungsspannung: 12/15 V

Ansprechpartner

Anwendung

Firma

Adresse

Endverbleib (Land)

Anmerkungen

Weitere Aktionen

Telefon

Technische Daten:

Frequenzbereich

Verstärkung (dB)

1-dB-Kompressionspunkt

IP3 (dBm)

Rauschmaß

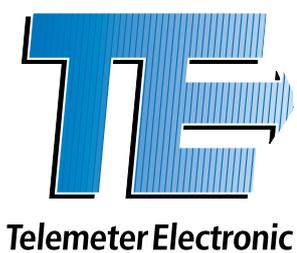
Max. Abmessungen (mm x mm)

Anschlussart

Stückzahl

Notizen oder Zeichnungen





Deutschland

Telemeter Electronic GmbH

Joseph-Gänsler-Straße 10
86609 Donauwörth
Telefon +4990670693-0
Telefax +4990670693-50
info@telemeter.de
www.telemeter.info

Schweiz

Telemeter Electronic GmbH

Wilerstrasse 73
9200 Gossau SG
Telefon +41716992020
Telefax +41716992024
info@telemeter.ch
www.telemeter.info

Tschechische Republik

Telemeter Electronic s.r.o.

České Vrbné 2364
370 11 České Budějovice
Telefon +420385310637
Telefon +420385510143
info@telemeter.cz
www.telemeter.cz