

### MKU PA 23CM-1W A, GaAs-FET Leistungsverstärker

1240 ... 1300 MHz • 1 W

Linearer Leistungsverstärker für das Amateurfunkband 23 cm

Dieser Verstärker mit einer Leistung von 1 Watt ist als Treiberverstärker oder für den Kleinleistungsbereich geeignet. Die kleinen mechanischen Abmessungen des gefrästen Aluminiumgehäuses erlauben einen kompakten Aufbau und einfache Integration in bestehende Systeme.



#### Features

- Hohe Linearität (Verstärker im A-Betrieb)
- Verpolungsschutz
- Gefrästes Aluminiumgehäuse
- Kleine mechanische Abmessungen

#### Anwendungen

- Kleinleistungsverstärker
- Treiberverstärker
- Analoge und digitale Übertragungssysteme

#### Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Punkte:

- Spezifikation bezieht sich auf Raumtemperatur.
- Das Verstärkermodul enthält keine Koaxialrelais!
- Die Kühlkörper-Lüfter-Kombination ist nur für eine Umgebungstemperatur von 25 °C dimensioniert.
- Weitere Informationen zur Dimensionierung von Kühlkörpern finden Sie auf unserer FAQ-Seite.

#### Industrielle Nutzung

Unsere Leistungsverstärker der MKU-Serie sind für Amateurfunk-Anwendungen bestimmt und werden ausschließlich an lizenzierte Funkamateure verkauft. Diese Produkte sind für die Anforderungen im Amateurfunkdienst spezifiziert und nicht für den industriellen Einsatz vorgesehen. Bitte beachten Sie unsere Auswahl an Produkten für industrielle Anwendungen oder fragen Sie eine Sonderanfertigung an.

#### Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	1240..1300 MHz
Maximale Eingangsleistung	50 mW
Sättigungsleistung	typ. 1 W
Versorgungsspannung	+12 ... 14 V DC
Ruhestrom	typ. 300 mA
Stromaufnahme	max. 0,45 A
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +55 °C
VSWR der Last	max. 1,8 : 1
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse / 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse / 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	50 x 30 x 22

Gewicht

65 g (typ.)