

MKU PA 13CM-20W A2, LD-MOSFET Leistungsverstärker

2300 ... 2450 MHz • 20 W

Leistungsverstärker für das Amateurfunkband 13 cm



Features

- Detektorausgang für vorlaufende Leistung (DC-Spannung)
- Verpolungsschutz
- Geeignet für alle analogen und digitalen Betriebsarten (SSB, CW, ATV, DATV)

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	2300..2450 MHz
Eingangsleistung	typ. 400 mW
Maximale Eingangsleistung	1 W
Ausgangsleistung P1dB	typ. 20 W
Sättigungsleistung	typ. 27 W
Verstärkung (Kleinsignal)	typ. 16 dB
Oberwellenunterdrückung	40 dB (typ.)
IM3 (2)	typ. 40 dBc @ 20 W PEP
Einschaltspannung	+12 V DC
Versorgungsspannung	+28 V DC
Ruhestrom	typ. 180 mA
Stromaufnahme	max. 4 A
Detektion vorl. Leistung	ja (Dioden-Detektor)
Detektion rückl. Leistung	ja (Dioden-Detektor)
VSWR der Last	max. 1,8 : 1
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +55 °C
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse / 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	N-Buchse / 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	130 x 60 x 20

Gewicht

270 g (typ.)