

MKU PA 2M-120W HY VHF MOSFET-Leistungsverstärker

144 ... 146 MHz • 120 W

VHF MOSFET-Leistungsverstärker für das Amateurfunkband 2 m



Features

- Gute Linearität
- Eingebautes Tiefpassfilter für gute Oberwellenunterdrückung
- Verpolungsschutz
- Detektorausgang für vorlaufende Leistung

Anwendungen

- Analoge und digitale Übertragungssysteme
- Leistungsverstärker für Amateurfunk Anwendungen SSB - CW

Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die folgenden Punkte:

- Empfohlene Ausgangsleistung für Amateurfunk Anwendungen:
Modulationsart: CW/FM bis 120 W, SSB bis 40 W
- 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	144..146 MHz
Eingangsleistung	typ. 100 mW
Sättigungsleistung	typ. 120 W (CW)
Verstärkung (Kleinsignal)	typ. 40 dB, min. 35 dB
Oberwellenunterdrückung	typ. 60 dB
Versorgungsspannung	+12 ... 14 V DC
Ruhestrom	typ. 8 A
Stromaufnahme	max. 21 A
Betriebstemperatur (Gehäuse)	-20 ... +55 °C
VSWR der Last	max. 1,8 : 1
Eingang / Impedanz	SMA-Buchse / 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	N-Buchse / 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	124 x 80 x 22
Gewicht	400 g (typ.)