

KU 7106, Aktiver Leistungssplitter

70 ... 1000 MHz • +9 ... 36 V DC

Digitale Übertragungssysteme DVB COFDM Systeme Analoge Übertragungssysteme

- Aktive Verstärkerschaltung
- Hohe Linearität
- Niedrige Durchgangsdämpfung
- Verpolungsschutz
- Kompakt
- Robust
- Universell einsetzbar

Beim KU7106 handelt es sich um einen aktiven 6-fach Splitter ausgelegt für einen Frequenzbereich von 70 – 1000 MHz, also ideal dafür geeignet um beispielsweise über LNC umgesetzte DVB-T-Signale auf mehrere Empfänger aufzuschalten. Spannungsversorgung über angeschlossene Empfänger. BNC-Konnektoren Eingang 50 Ohm, Ausgang 75 Ohm.



Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	70..1000 MHz
Einfügungsdämpfung	typ. 0 dB, max. 2 dB
Eingangsanpassung (S11)	min. 10 dB
Ausgangsanpassung (S22)	min. 12 dB
Eingang / Impedanz	BNC-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	BNC-Buchse, 75 Ohm
Anzahl der Ausgänge	6
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Betriebsspannung	+9 ... 36 V DC
Stromaufnahme	typ. 100 mA @ 12 V DC
Strombelastbarkeit (RF IN)	max. 1 A

MKU LO 8-13 PLL-2, Oszillator

54 ... 13600 MHz

- Frequenz frei konfigurierbar
- Fernsteuerbar
- Intuitive Bedienung
- Hochauflösend
- Synchronisierbar auch mit anderen Modulen
- 1 Hz genaue Einstellung

Auch als stand-alone Bake verwendbar



Beschreibung

Die Oszillatorbaugruppe MKU LO 8-13 PLL-2 ist als Lokaloszillatorbaugruppe für Amateurfunktransverter der höheren GHz-Bänder konzipiert und deckt den Frequenzbereich zwischen 8,4 GHz und 13,6 GHz ab. Zusätzlich kann die Oszillatorbaugruppe den Frequenzbereich zwischen 54 MHz und 6,85 GHz abdecken. Zur Verfügung steht eine Liste von vorprogrammierten Ausgangsfrequenzen die vom Benutzer nach eigenen Bedürfnissen angepasst werden kann. Die Ausgangsfrequenz kann auf 1 Hz genau eingestellt werden. Absolute Genauigkeit der Ausgangsfrequenz kann durch die Verwendung einer externen 10 MHz Referenzfrequenzquelle erreicht werden. Die Software der Oszillatorbaugruppe stellt eine CW-Bakenfunktion zur Verfügung mit der eine stand-alone Bake realisiert werden kann.

Features

- Frequenzschrittweite 1 Hz
- Temperaturkompensierter Quarzoszillator
- CW Tastung
- 10 MHz Referenzeingang

Anwendungen

Signalquelle für:

- Mess- und Prüftechnik
- Leistungsgeneratoren
- CW-Generatoren

Oszillatorbaugruppe für

- Mikrowellentransverter
- Bakensender

Display

KU EDPU - 5.0 External Display Unit

Die 5-Zoll-Displayeinheit von Kuhne electronic GmbH wurden entwickelt, um eine hervorragende Bildqualität und modernste Funktionen in einem robusten Gehäuse zu bieten. Es wird von Vielzahl unserer Produkte unterstützt.

Technische Spezifikationen:

Ausgangsfrequenz	8400 ... 13600 MHz
Ausgangsfrequenz 2	54 ... 6850 MHz

Ausgangsleistung	typ. 20 mW
Frequenzgenauigkeit @ 18°C	+/- 1 ppm
Frequenzstabilität @ 0 40 °C	+/- 1 ppm
CW-Tastung (Telegraphie)	A1
CW-Eingang	PIN / Stiftleiste
Phasenrauschen @ 100 Hz	typ. -67 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 1 kHz	typ. -88 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 10 kHz	typ. -89 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 100 kHz	typ. -99 dBc/Hz
Phasenrauschen @ 1 MHz	typ. -124 dBc/Hz
Externe Referenz	10 MHz / 2 ... 10 mW (Sinus- oder Rechtecksignal)
Maximale Gehäusetemperatur	+55 °C
Versorgungsspannung	+12 ... 14 V DC
Stromaufnahme	typ. 300 mA
Eingang (externer Oszillator)	SMA-Buchse / 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	SMA-Buchse / 50 Ohm
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Abmessungen (mm)	100 x 60 x 13
Gewicht	140 g

KU EDPU - 5.0 External Display Unit

Vielseitig einsetzbar Intuitive Bedienung Plug & Play

Display für

- MKU LO 8-13 PLL
- MKU LO 8-13 PLL-2
- MKU 76 G2 (in Verbindung mit MKU LO 8-13 PLL)
- MKU 10 G5
- MKU UP 2424 B

Die 5-Zoll-Displayeinheit von Kuhne electronic GmbH wurden entwickelt, um eine hervorragende Bildqualität und modernste Funktionen in einem robusten Gehäuse zu bieten. Es wird von Vielzahl unserer Produkte unterstützt.

Mitgeliefertes Zubehör:

- Mini-DIN Anschlusskabel (1 Meter)
- DC-Anschlusskabel (2 Meter)



Beschreibung

Die 5-Zoll-Displayeinheit von Kuhne electronic GmbH wurde entwickelt, um eine hervorragende Bildqualität und modernste Funktionen in einem robusten Gehäuse zu bieten.

Dabei unterstützt das Display eine Vielzahl unserer Produkte und macht die Konfiguration/Bedienung somit einfacher.

Das Anschließen der Produkte ist dank festgelegten Stecksystem schnell und einfach. Für die Verbindung der Produkte bieten wir entsprechende Adapter als Zubehör an.

Features

- Einfache Bedienung
- Automatische Geräteerkennung
- Updatefähig
- Montagebohrungen auf der Rückseite

Technische Spezifikationen:

Bildschirmdiagonale (zoll)	5 zoll
Bildschirmauflösung	800 x 400 Pixel
Bildschirm Typ	IPS-Touchscreen (Kapazitiv)
Versorgungsspannung	10 ... 14 V
Stromaufnahme	150 mA
Betriebstemperatur	-20 ... +70 °C
Abmessungen (mm)	165 x 95 x 23 mm
Gewicht	408 g

KU UIB-A - User Interface Board A

Das Adapterboard erleichtert die Konfiguration unserer Produkte. Es kann direkt auf die Anschlussleiste gesteckt werden.

Einfache Erreichbarkeit der Anschlüsse Plug & Play

Unterstützte Produkte:

MKU LO 8-13 PLL

MKU LO 8-13 PLL-2

MKU 76 G2 (in Verbindung mit MKU LO 8-13 PLL)

MKU 10 G5

MKU 23 G4

MKU 13 G4



Beschreibung

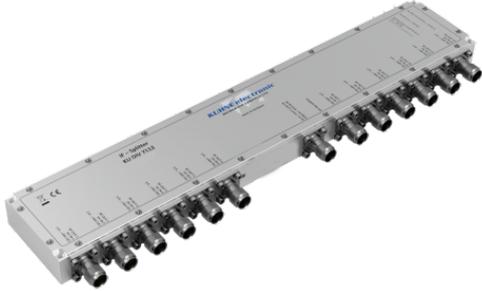
Das Adapterboard erleichtert die Konfiguration unserer Produkte. Es kann direkt auf die Anschlussleiste gesteckt werden.

Das Board ermöglicht es, eine Displayeinheit (KUEDPU5.0) direkt an ein Produkt anzuschließen, somit ist eine Konfiguration ohne PC möglich.

Technische Spezifikationen:

Versorgungsspannung	10 ... 14 V
Abmessungen (mm)	62 x 34 x 25 mm
Gewicht	18 g

KU DIV 7112 A, Aktiver Leistungssplitter
70 ... 1000 MHz
12 Channels



Features

- High linearity
- Power LED
- Reverse polarity protection

Applications

- Digital transmission and broadcast systems (DVB, WiMAX)
- COFDM systems using QPSK, QAM
- Analog transmission systems

Technische Spezifikationen:

Frequenzbereich	70..1000 MHz
Einfügungsdämpfung	0 dB (typ.)
Eingangsanpassung (S11)	min. 10 dB
Ausgangsanpassung (S22)	min. 12 dB
Eingang / Impedanz	BNC-Buchse, 50 Ohm
Ausgang / Impedanz	BNC-Buchse, 50 Ohm
Anzahl der Ausgänge	12 Stück
Gehäuse	gefrästes Aluminium
Betriebsspannung	+9 ... 36 V DC
Stromaufnahme	280 mA (typ.) @ 12 V
Strombelastbarkeit (RF IN)	max. 1 A