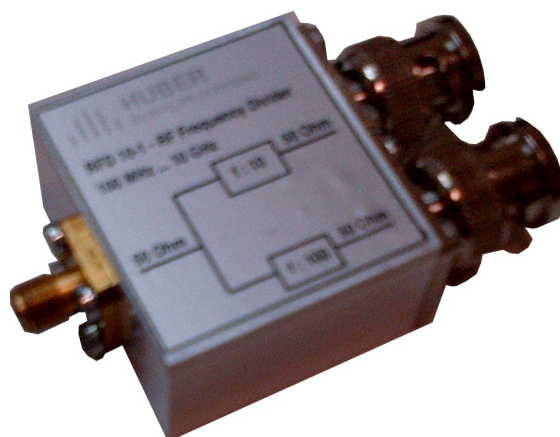


# RFD 10-1 - RF Frequency Divider

f:10 und f:100

100 MHz ... 10 GHz



## Applikation

- > Telekommunikations-Systeme
- > Test & Measurement Setups
- > Service

## Technologie

- > Hochintegrierte Schaltung, detektiert Nulldurchgänge der Flanken
- > Spezifizierte Eingangsempfindlichkeit

## Schnittstellen

- > SMA Eingang
- > BNC Ausgänge für f:10 und f:100
- > Hohlbuchse f. Stromversorgung

Der RF Frequency Divider RFD 10-1 teilt die Frequenz von Single-Ton-Signalen durch 10 oder 100.

Damit kann ein bestehender Frequenzzähler mit einfachen Mitteln mit einer oder zwei Dekaden erweitert werden.

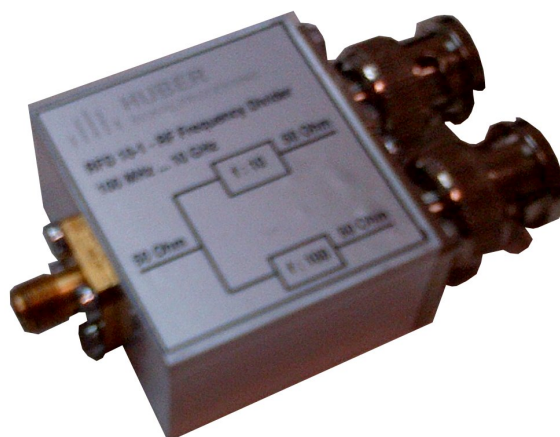
## Technische Daten

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Einheit
Frquenzgang		-3 (0,1 ... 1)		dB (GHz)
		-10 (1 ... 2)		dB (GHz)
		-15 (2 ... 10)		dB (GHz)
Ausgangspegel		0		dBm
Eing. Impedanz		50		Ohm
Ausg. Impedanz		50		Ohm

# RFD 10-1 - RF Frequency Divider

f:10 or f:100

100 MHz ... 10 GHz



## Application

- > Telecom
- > Test & Measurement Setups
- > Service

## Technology

- > Large-scale integrated circuit, detects zero-crossings of slopes
- > Specified input sensitivity

## Interface

- > SMA input
- > BNC outputs for f:10 or f:100
- > Barrel connector for DC input

The RF Frequency Divider RFD 10-1 divides the frequency of single-tone signals by 10 or 100.

This enables a simple way to extend a Frequency Counter by one or two decades.

## Specification

Parameter	Min.	Typ.	Max.	Unit
Frequency Sensitivity		-3 (0.1 ... 1)		dB (GHz)
		-10 (1 ... 2)		dB (GHz)
		-15 (2 ... 10)		dB (GHz)
Output Level		0		dBm
Inp. Impedance		50		Ohm
Outp. Impedance		50		Ohm