AF13 - Co-site filter

Type designation: **AF13**
NSN: **5895160038170**
PN (RN): **2028.100.02**
KČN: **0064241004021**

The AF13 filter decreases mutual interference between two VHF transceivers operating with antennas close to each other, for instance, in one vehicle. The filter is used between the RF13 transceiver and the ZV13.1, ZM13.1 amplifier with a mobile or stationary antenna. The filter allows simplex and half duplex communication between transceivers. If the filter is turned off then signal can pass through bidirectionally without filtering.

Technické parametry

Kmitočtový rozsah	30,000 MHz až 87,975 MHz
Maximální výkon na vstupu filtru	7 W
Jmenovitá impedance	50 Ω
Max. průchozí útlum	3 dB
Max. doba pro přeladění	50 ms
Selektivita filtru omezuje max. spektrální hustotu výkonu šumu (na konektoru antény) pro kmitočty s odstupem větším než 10 % od nosného kmitočtu na	140 dBm/Hz
Odolnost vstupu a výstupu	proti zkratu a rozpojení
Odolnost proti působení elektromagnetického pole	dle IEC 801-3, úroveň 70 V/m
Odolnost na elektrostatický výboj	dle IEC 801-2, min. třída 3
Jmenovité napájecí napětí	12 V
Mezní napájecí napětí	min. 9,5 V, max. 15 V
Trvalý odběr proudu	max. 60 mA
Připojení vf signálů	koax. kabely s BNC konektory

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz

Připojení napájení a řídících signálů	vícežilový kabel s kon. AMPHENOL
Rozsah pracovních teplot	-30 °C až +60 °C
Rozměry [š x v x h]	185 mm x 83 mm x 175 mm
Hmotnost	max. 2 kg

Průvodní dokumentace

Návod k obsluze AF13	2028.010.01
Záznamník	6000002011
Technický list	6000002021

Set

Type designation	PN (RN)	Name
AF13	2028.000.02	Co-site filter set

MESIT asd, s.r.o.
Sokolovská 573, Mařatice
686 01 Uherské Hradiště
Česká republika

asd@mesit.cz
T +420 572 522 200
F
www.mesitasd.cz