AF13 - Vysokofrekvenční filtr

typové označení: **AF13**
NSN: **5895160038170**
PN (RN): **2028.100.01**
KČN: **0064241004021**

Vysokofrekvenční filtr AF13 snižuje vzájemné rušení mezi dvěma VKV radiostanicemi pracujícími současně s anténami v malé vzdálenosti, např. na jednom vozidle. Filtr je určen pro připojení mezi radiostanici RF13 a zesilovač ZV13.1, ZM13.1 s mobilní nebo stacionární anténou. Filtr umožňuje obousměrnou simplexní a semiduplexní komunikaci radiostanic. Umožňuje také obousměrný průchod signálu bez filtrace při vypnutém filtru.

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

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 vf signálů	koax. kabely s BNC konektory
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

Standardní soupravy

Typové označení	**PN (RN)**	**Název**
AF13	2028.000.01	Souprava vysokofrekvenčního filtru

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