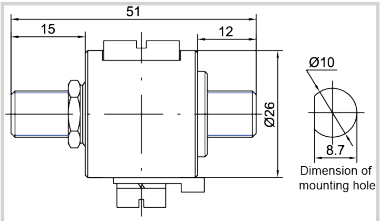
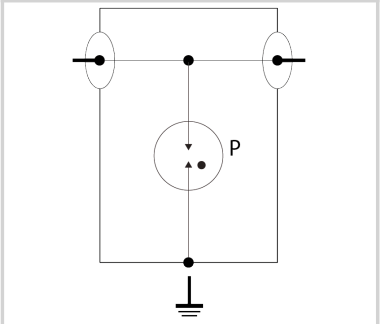
Überspannungsschutz für HF-Anwendungen - 2 GHz

P8AX09-F/FF

- HF-Coax Überspannungsschutz
- 2 GHz
- 15 W
- Anschlussart : F
- Niedrige Einfügedämpfung
- Austauschbarer Gasableiter
- DC-pass
- Bi-direktional

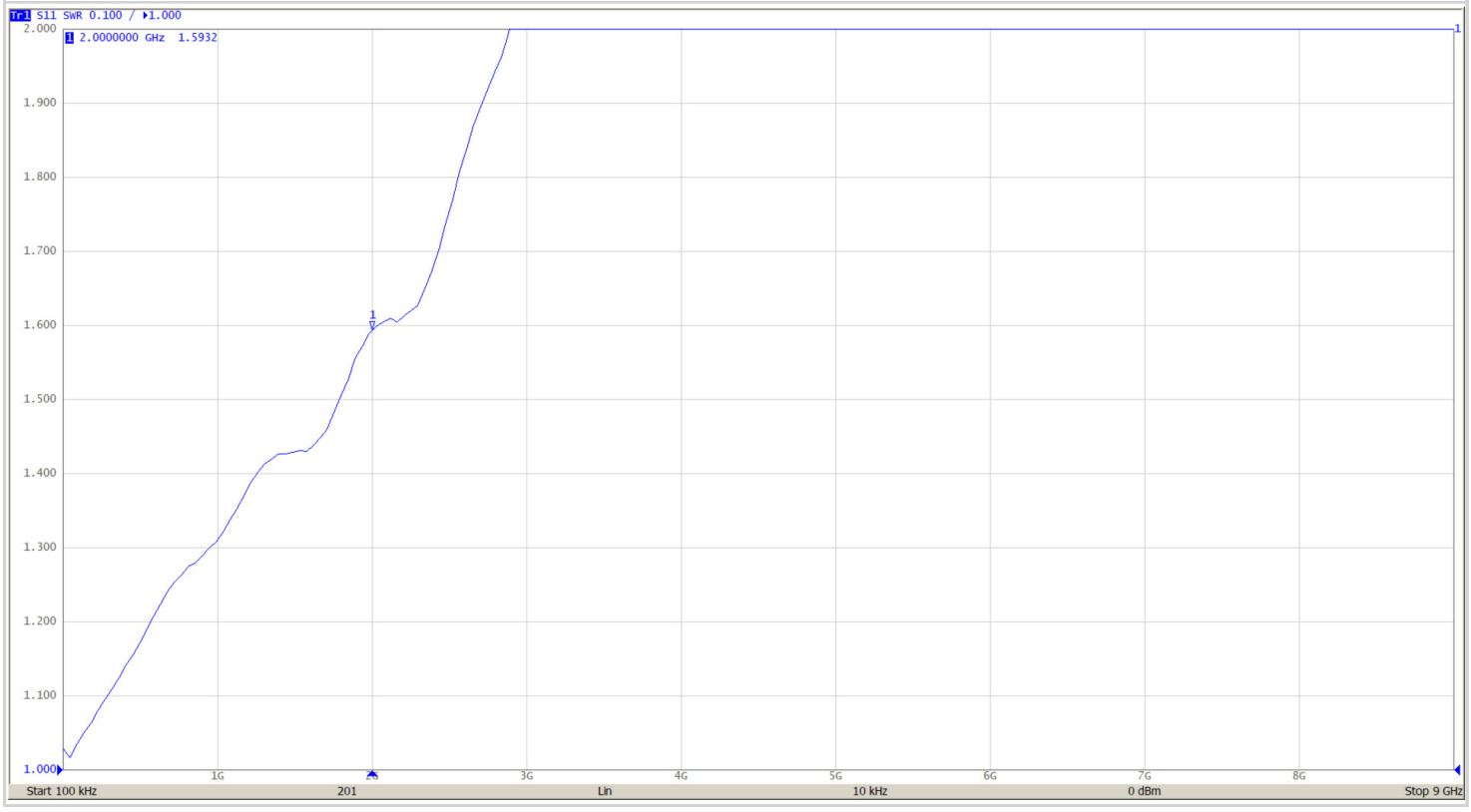




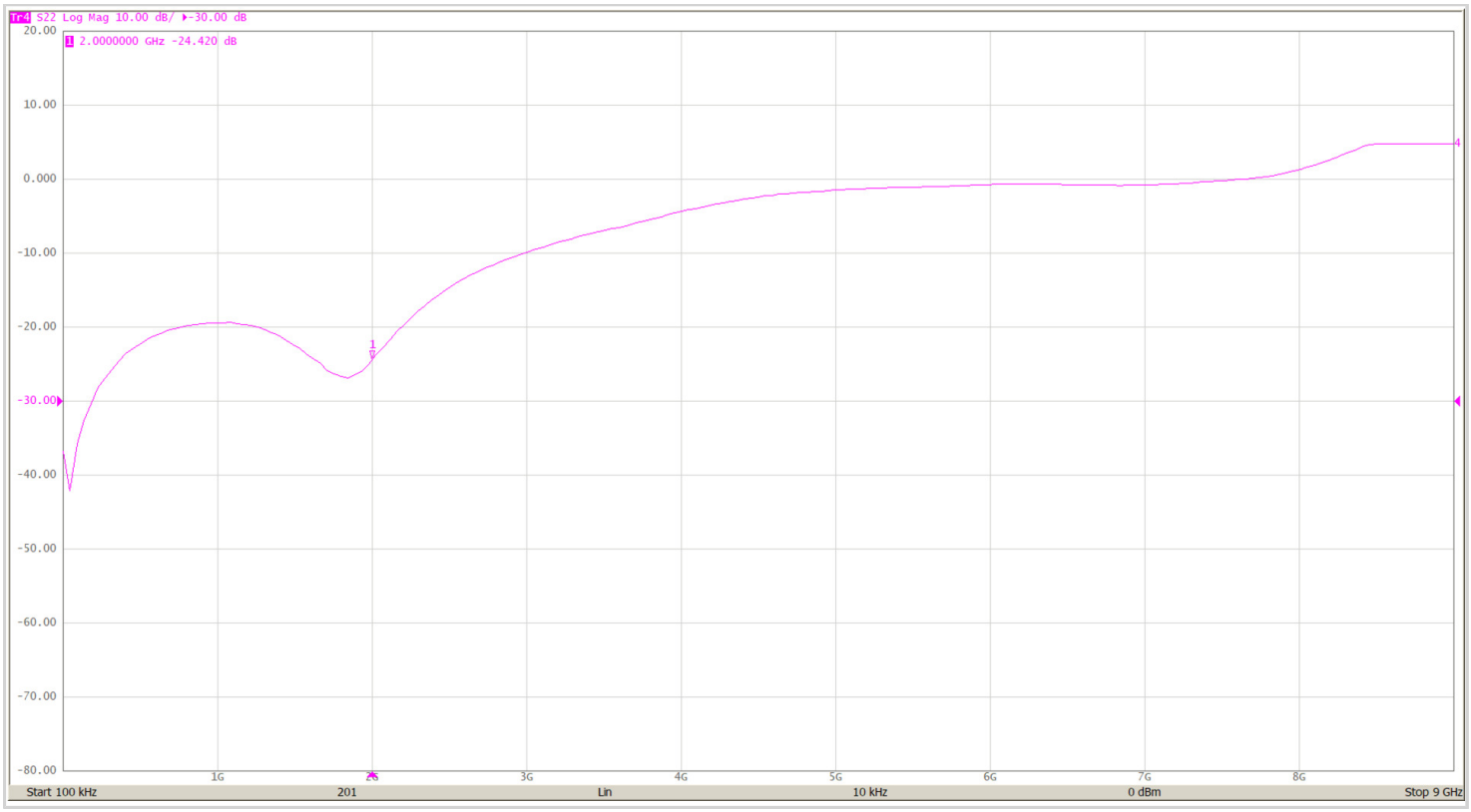
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN		
Höchste Dauerspannung DC	Uc	72 Vdc
Max. Frequenzbereich	f	DC-2 GHz
Einfügungsdämpfung		< 0.5 dB
Rückflussdämpfung		> 18 dB
Impedanz		75 ohms
VSWR		< 1.3:1
max. Laststrom @25°C	IL	10 A
Schutzleiterstrom -Leckstrom (CM) bei Uc	Ipe	Keiner
max. Ableitstoßstrom *max. Ableitfähigkeit 8/20 µs pro Pol*	Imax	20 kA
C2 Nennableitstoßstrom *10x 8/20 µs Impulse*	In	5 kA
Schutzmodus *Schutzmodi- common und/oder differential*		CM
Schutzpegel *@1kV/µs (C3)*	Up	< 650 V
D1 Blitzstoßstrom *2x 10/350 µs Impuls*	Iimp	1 kA
max. HF-Leistung		25 W
Durchlassenergie *(50 Ohm) 4kV 1.2/50µs - 2kA 8/20µs*		300 µJ
DC Pass		Yes
Isolationswiderstand	IR	≥10 GOhms
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN		
Technologie		Gasableiter
Anschlussart		F weiblich/weiblich (Eingang/Ausgang)
Montage auf		Bulkhead (3/4')
Gehäusewerkstoff		Messing/Oberflächenbeschichtung Cu-Zn-Sn
Temperaturbereich	Tu	-40/+85°C
Relative Luftfeuchtigkeit		5 - 85%
Schutzart		IP66
Ausfallverhalten		Kurzschluss
Fehlersignalisierung		Unterbrechung der Übertragung
Ersatzmodul		BBHF-90V
Einbaumaße		Siehe Maßbild
Kontaktmaterial		Bronze/Oberfläche Au-Ag
NORMEN		
Normkonform nach		IEC 61643-21 / DIN EN 61643-21 / UL497E
Umweltstandards		EU RoHS
RoHS-Konformität		Ja
Artikel Nummer		
60211		

P8AX09-F/FF

Tr2 S21 Log Mag 0.100 dB/ ▸0.000 dB
1 2.0000000 GHz -0.0129 dB
0.500
0.400
0.300
0.200
0.100
0.000
-0.100
-0.200
-0.300
-0.400
-0.500
1G
3G
4G
5G
6G
7G
8G
Start 100 kHz
201
Lin
10 kHz
0 dBm
Stop 9 GHz


Tr1 S11 SWR 0.100 / ▸1.000
1 2.0000000 GHz 1.5932
2.000
1.900
1.800
1.700
1.600
1.500
1.400
1.300
1.200
1.100
1.000
1G
3G
4G
5G
6G
7G
8G
Start 100 kHz
201
Lin
10 kHz
0 dBm
Stop 9 GHz

P8AX09-F/FF


Tr4 S22 Log Mag 10.00 dB/ ▸-30.00 dB
1 2.0000000 GHz -24.420 dB
20.00
10.00
0.000
-10.00
-20.00
-30.00
-40.00
-50.00
-60.00
-70.00
-80.00
1G
2G
3G
4G
5G
6G
7G
8G
Start 100 kHz
201
Lin
10 kHz
0 dBm
Stop 9 GHz