

# EMI-Vorverstärker 18 ... 26,5 GHz

## LNAs mit optionalen Antennen

### STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung $P_N$ min dBm	Verstärkung min / typ dB	Rauschzahl dB	Abmessungen (L, B, H) mm	Gewicht kg
BLMA 1826-1M	18 ... 26,5 GHz	+10	40 / 42 ±2	2,5	144 x 93 x 65	1
BLMA 1826-2M	18 ... 26,5 GHz	+10	30 / 32 ±2	2,5	144 x 93 x 65	1
BLMA 1826-3A	18 ... 26,5 GHz	+10	30 / 32 ±2	3	144 x 93 x 65	1
BLMA 1826-4A	18 ... 26,5 GHz	+10	38 / 40 ±2	3	144 x 93 x 65	1
BLMA 1826-4M	18 ... 26,5 GHz	+10	42 / 44 ±2	1,8	144 x 93 x 65	1
BLMA 1826-5A	18 ... 26,5 GHz	+10	50 / 52 ±2	3	144 x 93 x 65	1

### STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Last-VSWR:	<2,5:1 typ.
Nebenwellen:	-50 dBc typ. (ohne Harmonische)
Harmonische:	-20 dBc min.
Betriebsart:	A-linear

### ALLGEMEINES

HF-Eingang:	<18 GHz	Präzisions N-m
	18 GHz	Hornantenne
HF-Ausgang:	<18 GHz	Präzisions N-f
	>18 GHz	2.92 mm-f
Spannungsversorgung:	Linear geregeltes Netzteil	
	230 V AC	47 ... 63 Hz
Stromaufnahme:	<10 W	
Konformität:	CE (EN 55022, CISPR 22)	
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C	
Lagertemperatur:	-20 ... +85 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)	
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN	
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G	

### OPTIONEN

für zivile Anwendungen  
für Laboruntersuchungen (preisgünstig)  
Bluetooth für Messungen von Bluetooth-Systemen  
(inklusive Filter)

für MIL-konforme Messungen

1) Durch das Bluetooth-Filter wird der nutzbare