

## STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung	Verstärkung	Harmonische	Netzleistung	Abmessungen (H, T) 19"-System	Gewicht kg
		$P_N$ min / typ W	min / typ dB	2te / 3te dBc	VA		
BLMA 1018-30/10D	1 ... 18 GHz				400	3 HE, 430 mm	18
	1 ... 6 GHz	30 / 35	44,8 / 48 ±3	18 / 20			
	6 ... 16 GHz	10 / 12	40 / 44 ±4	15 / 20			
	16 ... 18 GHz	8 / 10	39 / 43 ±4	15 / 20			

1 HE = 44,45 mm

## STANDARDSPEZIFIKATIONEN

Eingangsleistung:	0 dBm (1 mW) max.
Übersteuerungsschutz:	bis +10 dBm ohne Beschädigung
Eingangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm nominal
Eingangs-VSWR:	<2:1 typ.
Last-VSWR:	unendlich ohne Beschädigung (100% Fehlanpassungsschutz)
	$P_N$ -0,5 dB min. bei VSWR 2:1
Nebenwellen (bei $P_N$ ):	-60 dBc min. (ohne Harmonische)
Betriebsart:	A-linear oder AB-linear

## ALLGEMEINES

HF-Eingang:	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	SMA-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	100 ... 240 V AC, 47 ... 63 Hz
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
Betriebstemperatur:	0 ... +45 °C
Lagertemperatur:	-25 ... +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit:	bis 95% (ohne Kondensation)
Betriebshöhe:	bis 2000 m über NN
Vibration und Schock:	MIL-STD-810 G
Kühlung:	Ventilator Kühlung Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten Option W: Flüssigkühlung Externer Rückkühler erforderlich

## OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge *)	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	N) Harmonischen Filter *)

# BLMA 1 ... 18 GHz Halbleiterverstärker

C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle  
D) HF-Anschlüsse hinten  
E) HF-Leistungsanzeige (digital) \*)  
F) Verstärkungs-Einstellung \*)  
G) Ausgangsisolator \*)  
H) DC-Versorgung  
I) 3x 208 V AC / 60 Hz

R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle  
S) Interne HF-Umschalteneinheit \*)  
U) USB Fernsteuerschnittstelle  
W) Flüssigkühlung  
X) Externe Steuerung anderer Verstärker

\*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern