

STANDARDMODELLE

Modell	Frequenzbereich	Ausgangsleistung P _N min / typ W	Verstärkung min / typ dB	Harmonische 2te / 3te dBc	Netzleistung VA	Abmessungen (H, T) 19"-System	Gewicht kg
BLMA 2640-4D	26,5 ... 40 GHz				300	2 HE, 430 mm	13
	26,5 ... 31 GHz	4 / 4,5	36 / 40 ±4	20 / 20			
	31 ... 40 GHz	4 / 4,25	36 / 40 ±4	20 / 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:	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
HF-Ausgang:	2.92 mm-f, standardmäßig auf der Frontseite
Spannungsversorgung:	100 ... 240 V AC ±10%, 47 ... 63 Hz
Betriebsstundenzähler:	im Status-Display
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
Kühlung:	Ventilator Kühlung
	Luft einlaß vorne, Luft auslaß hinten

OPTIONEN

A) HF-Monitorausgänge *)	L) LAN Fernsteuerschnittstelle
B) Externer Doppel-Richtkoppler	N) Harmonischen Filter *)
C) IEEE-488.2 GPIB Fernsteuerschnittstelle	R) RS-232C/RS-485 Fernsteuerschnittstelle
D) HF-Anschlüsse hinten	S) Interne HF-Umschalteneinheit *)
E) HF-Leistungsanzeige (digital) *)	U) USB Fernsteuerschnittstelle
F) Verstärkungs-Einstellung *)	W) Flüssigkühlung

BLMA 26,5 ... 40 GHz Halbleiterverstärker

G) Ausgangsisolator *)
H) DC-Versorgung
I) 3x 208 V AC / 60 Hz

X) Externe Steuerung anderer Verstärker

*) Diese Optionen können Ausgangsleistung und/oder Verstärkung verringern