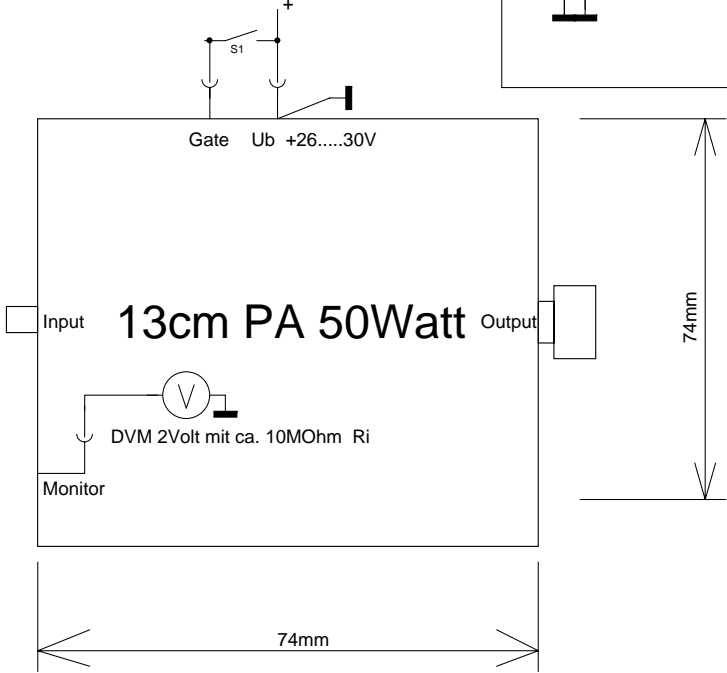


Beschtaltung der PA



Technische Daten :	
Frequenzbereich :	2,3....2,45GHz*
Ub :	26...30V
I ruhe :	ca.500mA
Ib bei P-1dB :	ca. 4,2.....4,8A
Verstärkung bei P-1dB :	11.....13dB
Eingangsleistung bei P-1dB :	2,5...3,5W
Ausgangsleistung P-1dB 28 / 36V:	45 / 50W
Eingangsleistung max. :	6W
Ausgangsleistung max. bei 28 / 36Volt :	55 / 65W
HF-Monitor :	ja
Empfohlener Kühlkörper mit Lüfter :	min. 0,6K/W

Alle PAs haben 50OHM Ein-/ Ausgangsimpedanz (+/-)

Hinweise:

Pa immer mit ausreichend großem Kühlkörper + Lüfter betreiben !

Mit dem Eingang Gate (Steuerspannung) kann die PA geschalten werden .

0Volt (Eingang offen) PA = AUS //// 10bis 37Volt = PA EIN.

Diese Schaltwirkung wird jedoch ab einer gewissen Eingangsleistung aufgehoben (wird bei ca. 60 bis 80% von P-1dB erreicht)!

* Pa ist für 2380MHz optimiert . Bei 2320MHz sind einzelne Anpasselemente (am Ausgang) hizuzufügen .

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blattzahl: 1
Datum	Name	gez.: 6/2010	Zech	PA13-1-50W-Mosfet	Blatt-Nr.: 1
		gepr.:			
Irrtümer und Änderungen Vorbehalten !				Zeichnungs-Nr.: 1	