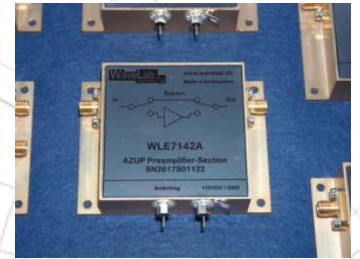


# WLE7142A Bypass-Verstärker

- DC bis 2GHz
- Verstärkung > 18dB
- OIP3 +36dBm @200MHz
- Betriebsspannung +15 VDC



Der WLE7142A ist eine Verstärkerbaugruppe mit Bypasspfad. Die Baugruppe kommt z.B. bei abgesetzten Empfangsanlagen mit grosser Bandbreite ideal zum Einsatz. Sie hat selbst am BG-Eingang einen minimalen Überspannungsschutz zum Ableiten von statischen Ladungen (kein Blitzschutz).

Je nach Kundenwunsch sind abweichende Spezifikationen möglich.

Eigenschaften / Merkmale		Wert	Einheit
Technische Spezifikationen	Einfügedämpfung im Bypass-Modus	DC – 1GHz	< 1 dB
	Einfügedämpfung im Bypass-Modus	1 – 3GHz	< 2.5 dB
	Verstärkung im Verstärker-Modus	1MHz – 1GHz	> 20 dB
	Verstärkung im Verstärker-Modus	0.2MHz – 2GHz	> 18 dB
	1dB-Kompressionspunkt	typ.	+18dBm@200MHz / +16dBm@2GHz
	Ausgangsinterceptpunkt 3-ter Ordnung	typ.	+36dBm@200MHz / +27dBm@2GHz
	Rauschmass	typ.	3.8dB@200MHz / 4.5dB@2GHz
	Versorgungsspannung		+15 VDC
	DC-Stromversorgung		Mit Durchführungskondensatoren
	Stromaufnahme	max.	150 mA
	Steuersignal Schaltschwelle	Hysterese (anpassbar)	+2.5 VDC 1 V
	Eingangsspannung am Steuereingang	max.	+15 VDC
	Ein- und Ausgangsstecker		SMA (f)
	Temperaturbereich	Einsatz	-40..+85 °C
		Lagerung	-55..+85 °C
	Feuchte	nicht kondensierend	90 %
	Gehäuseoberfläche		chromatiert
	Dimensionen	ca.	79x59x20 mm
	Seitliche DC-Anschlüsse mit Durchführungskondensatoren überragen die Breite um ca. 8mm		
Gehäuse	Spritzwasserfest *)	mit Montageflansch	
Gewicht	ca.	0.2 kg	
Montage		4-Loch	

\*) kann auf Wunsch wasserdicht verschlossen werden.

