



## Attenuator A Aktiver Abschwächer

Untere Bahnhofstraße 41, 06333 Hettstedt  
 Telefon: +49 3476 810301  
 E-Mail: steffen@marienbergdevices.de  
 Web: www.marienbergdevices.de

Bei additiver Mischung von Audio-Signalen oder Steuerspannungen können unerwünschte Spitzen entstehen, die zu Übersteuerungen führen. Der Attenuator sorgt hier für eine Abschwächung der Spannung und ermöglicht so eine saubere Modulation.

Die Eingangsspannung kann in einem Bereich von 100% bis 0% reduziert werden, d. h. bei 100% wird die Spannung 1:1 übertragen und bei 0% komplett unterdrückt.

Um den hohen Innenwiderstand des Reglers (Potentiometers) zu umgehen, ist diesem ein Treiber (Spannungsfolger) nachgeschaltet. Dadurch steht am Ausgang ein belastbareres Signal zur Verfügung.



- (A) Abschwächer 1
- (B) Eingang für Abschwächer 1
- (C) Abschwächer 2
- (D) Eingang für Abschwächer 2
- (E) Abschwächer 3
- (F) Eingang für Abschwächer 3
- (G) Ausgang für Abschwächer 3
- (H) Ausgang für Abschwächer 2
- (J) Ausgang für Abschwächer 1

Technische Daten		
Eingang mit Abschwächer für Abschwächer 1 (IN)	±10 V, 100 % bis 0	
Eingang mit Abschwächer für Abschwächer 2 (IN)	±10 V, 100 % bis 0	
Eingang mit Abschwächer für Abschwächer 3 (IN)	±10 V, 100 % bis 0	
Ausgang Abschwächer 1 (OUT)	±10 V	
Ausgang Abschwächer 2 (OUT)	±10 V	
Ausgang Abschwächer 3 (OUT)	±10 V	
Ausgangsimpedanz	100 Ohm	
Stromverbrauch	-15 V = 10 mA	+15 V = 10 mA
Abmessungen (H x B x T)	222,25 x 50,80 x 36,00 mm	
Gewicht	205 g	