



aim arnold intelligente messsysteme



**Zweikanal Brückenverstärker
DualBridgeAmp**

DualBridgeAmp		
Typ	Einheit	Wert
Stromversorgung		
Versorgungsspannung	V	9...18
Stromaufnahme bei 350Ω	mA	≤35
Verstärkereingang		
Einstellbare Brückenempfindlichkeit*	$\frac{mV}{V}$	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Brückenwiderstand (Kanäle in Summe, parallel)	Ω	80...600
Spannungsversorgung für Brücke	V	2,048 od. 4,096
Grenzfrequenz (-3db)	kHz	≥20
Ausgangssignal		
Signalbereich	V	0...2,5...5
Zero-Offset-Level	V	1,5/2,5/3,5
Genauigkeit der Verstärkung	%	typ. 0,35
Abmessungen und Verkabelung		
Außenmaße	mm	72x32x10(LxBxH)
Gewicht	g	127
Schutzart	-	IP67
Kabellänge Versorgungs- und Ausgangsspannung**	cm	200
Kabellänge Signaleingänge je**	cm	20
Steckverbinder Verstärkereingang**	-	Binder 712 7-Pin
* Verstimmung der Brücke um die Brückenempfindlichkeit resultiert in Full-Scale Ausschlag ($\pm 2,5V$)		
** Individuell anpassbar		

Zweikanal Brückenverstärker DualBridgeAmp

Der DMS Verstärker DualBridgeAmp verfügt über zwei unabhängige und frei konfigurierbare Verstärkerkanäle für DMS-Brücken. Aufgrund der kleinen Bauform und der zahlreichen Einstellmöglichkeiten kann der Verstärker vielfältig eingesetzt werden.

- Brückenempfindlichkeit in 10 Stufen einstellbar
- Drei Zero-Offset-Level
- Voll- und Halbbrücke umschaltbar
- USB-Infrarot-Schnittstelle zur Kommunikation
- Einfache Konfiguration durch intuitives Userinterface
- Auto-Offset auf drei Spannungslevel
- LED-Anzeige der aktuellen Ausgangsspannung je Kanal direkt am Verstärker
- Zwei unabhängige, konfigurierbare Verstärkungskanäle
- Konfiguration bleibt auch nach Entfernen der Versorgungsspannung erhalten
- Robustes, eloxiertes und spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse
- Zwei Spannungen zur Brückenversorgung wählbar

AIM Arnold Intelligente Messsysteme GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 19
D-72649 Wolfschlugen
+49 (0)7022 99471 80
info@aim-messtechnik.de
<http://www.aim-messtechnik.de>

