



Mit dem Analog-Addierer können bis zu vier analoge Spannungssignale addiert werden. Die Summe wird wieder als analoger Wert auf dem Ausgang ausgegeben. Wird der Bereich des Ausganges überschritten, so wird dies durch eine LED signalisiert.

Unerwünschte Gleichspannungsanteile in den Eingangssignalen, z.B. Offsets, können mit dem Schalter 'AC/DC' ausgeblendet werden. Der Schalter wirkt auf alle vier Eingangskanäle gleichzeitig.

Das Signal an den Eingängen 1 und 2 können unabhängig von einander invertiert werden. Somit sind auch Subtraktionen möglich.

Zum Betrieb des Analog-Addierers wird noch ein Trägergehäuse mit integriertem Netzteil, z.B. ES-NT, benötigt.

AUSSTATTUNGSMERKMALE:

- vier analoge Eingangskanäle
- ein analoger Ausgang
- LED Anzeige bei Übersteuerung des Ausgangssignals
- AC oder DC Betrieb umschaltbar
- Eingänge 1 und 2 invertierbar
- BNC-Anschlüsse für Aus- und Eingänge
- Gehäuse: 19" Einschubkassette TE10, 3HE

TECHNISCHE DATEN - Allgemein	
Spannungsversorgung	+8 V / max. 150 mA, ±18 V / ±40 mA
Schutzart	Klasse III (Schutzkleinspannung)
Gehäuse	HF Kassette, Alu, HE3, TE10
Abmessungen (B x H x T)	50.5 x 128.4 x 171 mm
Zul. Umgebungstemperatur	10 - 40 °C
Gewicht	0.64 kg
Verstärker	
Eingangsspannung (IN1 bis IN4)	max. ±10 V
Eingangsimpedanz	1 MΩ
Ausgangsspannung	max. ±10 V (R _L > 1 kΩ)
Ausgangsstrom	max. 20 mA
Ausgangsimpedanz	100 Ω
Bandbreite	0 Hz bis > 300 kHz in Stellung DC < 1 Hz bis > 300 kHz in Stellung AC

ES-AA1, Analog-Addierer TE10

Bestell-Nr.: 2091