

Industrieverstärker – Modell 854



- Gleichspannungsverstärker
- Stabile Speisespannung
- Hochgenaue Signale
- Für den permanenten Einbau
- Robust, für industriellen Einsatz
- Für ohmsche DMS-Vollbrücken mit 100 Ω - 2000 Ω Brückenwiderstand

Der hochgenaue Industrie-Gleichspannungsverstärker der Modellreihe 854 liefert belastungsproportionale Signale. Auf Basis einer Stromversorgung von 24V DC

oder 230V AC wird zunächst eine stabile Spannung zur Speisung widerstandsbasierter Messwertaufnehmer erzeugt. Als Messwertaufnehmer sind alle TesT Sensoren

einsetzbar. Die entstehenden Signale werden verstärkt und können im nächsten Schritt von Auswerteeinheiten, wie z.B. dem Anzeigergerät 813, verarbeitet werden.

Modell 854	
Speisespannung zum Sensor	10V
Linearitätsfehler	$\leq \pm 0,05\%$
DMS-Brückenwiderstand	$\geq 80\Omega$
Eingangswiderstand	$\geq 1M\Omega$
Obere Grenzfrequenz	< 100 Hz
Anschluss des Sensors	Binder-Stecker, 12-polig
Nullpunkt- bzw. Tara-Abgleich	intern einstellbar

Varianten des Modells 854:	
1) Netzversorgung:	24V DC (Anschluss Klemmleiste, Lieferung ohne Kabel) oder 230V AC ~ 50Hz, (Lieferung inkl. Kabel, mit Schutzkontakt-Stecker)
2) Anschluss: (des Sensors und Ausgangssignal)	Klemmleiste oder Binder-Steckverbindungen oder Lemo-Steckverbindungen (wasserdicht)
3) Analoges Ausgangssignal:	0 - 5V oder 0 - 10V oder 0 - 20mA oder 4 - 20mA (Live Zero)

Industrieverstärker – Modell 854

