



Umschaltbarer Messumformer für Pt1000, 4-20mA

Anwendung

Der Messumformer für Widerstandssensoren (Pt1000) kann ein 4-20mA oder 0-10V Signal ausgeben (umschaltbar mittels DIP-Schalter). Seine hohe Genauigkeit wird durch seine Verwendung eines Pt1000 Sensors erreicht. Ebenfalls können via DIP-Schalter 4 verschiedene Messbereiche ausgewählt werden. Typische Anwendungen sind Temperaturmessungen in der Gebäude- und Industrieautomation.

Technische Daten:

Eingang:	Pt1000 (A oder B DIN EN 60751)
Temperaturkoeffizient:	3850 ppm/K
Schaltungsart:	2-Leiter
Versorgungsspannung:	16-32 VDC (Spannungs- und Stromausgang)
Stromaufnahme:	max. 4 mA bei 32 VDC
Messbereiche:	0...50°C, -50...+50°C, 0...100°C, 0...160°C (über DIP-Schalter wählbar)
Signalausgang:	4-20mA (über DIP-Schalter wählbar)
Lastwiderstand:	max. 450Ω bei Speisung mit 24 VDC
Temperatureinfluss:	<± 0.1% v. E. / 10K
Ungenauigkeit @25°C:	0,3K + Fehler des Pt1000
Umgebungstemperatur:	-10 ... 60°C (mit IP65 Gehäuse)
Anschluss:	Schraubklemmleiste, 0,14 – 1,5 mm ²
Auflösung AD:	16 Bit
Abmessungen:	64x58x36mm (L x B x H)

