

Hutprofilschienen Minimal-/Maximalwertspeicher GM42-MAX



Leistungsmerkmale

- Min.-Max. Speichererweiterung zu GM40
- Spannungseingang 0 ... $\pm 10V$
- 10 ... 30VDC Versorgung, galvanische Trennung
- Je ein Rücksetzeingang über Optokoppler
- Für Schaltschrankeinbau, nur 23 mm breit
- Schnelle Anstiegszeit $< 0,2$ ms
- Einfache Bedienung

Anwendungen

- Forschung und Entwicklung
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Fahrzeugtechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau

Beschreibung

Der GM42-MAX ist als schneller Minimal- und Maximalwertspeicher mit 0 ... $\pm 10V$ Eingang universell einsetzbar.

Die schmale Gehäuseform gestattet die platzsparende Montage in Schaltschränken auf genormten Hutprofilschienen.

Ein galvanisch getrennter Versorgungsspannungsbereich von 10 ... 30V und die Min.-Max.-Werte von 0 ... $\pm 10V$ erlauben die direkte Signalverarbeitung mit einer SPS-Steuerung.

Rücksetzeingang: (Löschen)

Je ein Rücksetzeingang für Minimal- und Maximalwertspeicher. Beide sind galvanisch mittels Optokoppler getrennt. Zwei LED-Statusanzeigen befinden sich frontseitig.

Maximalwertspeicher:

Nach einer Rücksetzung (Steuereingang) auf $-10V$ wird jeder größere Wert gespeichert und auf den Ausgang gegeben.

Minimalwertspeicher:

Nach einer Rücksetzung (Steuereingang) auf $+10V$ wird jeder kleinere Wert gespeichert und auf den Ausgang gegeben.

Die Statusanzeigen befinden sich geschützt hinter einer durchsichtigen Acrylglascheibe.

Technische Daten

Hutprofilschienen Minimal-/Maximalwertspeicher GM42-MAX

Artikel-Nr.	108517
Auswerteseite	
Nennbereich der Versorgungsspannung	10 ... 30VDC
Restwelligkeit der Versorgungsspannung	<10 %
Stromaufnahme	10V, 100 mA / 24V, 60 mA
Eingangsspannung Istwert	0 ... ±10V
Ausgangsspannung Min. und Max.	0 ... ±10V
Dynamik Min. und Max.	0,2 ms -3 dB
Rücksetzeingänge	
Steuersignal	low 0 ... 5V; high 10 ... 30V
Ansprechzeit ein	<2 ms
Ansprechzeit aus	<0,2 ms
Sonstiges	
Nenntemperaturbereich	10 ... 40 °C
Gebrauchstemperaturbereich	0 ... 60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10 ... 70 °C
Abmessung (B x H x L)	23 x 111 x 76 mm
Klemmbereich von Anschlussklemmen	0,14 ... 1,5 mm ²
DIN-Tragschiene	DIN EN 50022
Schutzart	IP20
Gewicht	0,1 kg

Optionen

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typ
115658	Netzteil	GM41-NT