

- Für Schaltschrankbau, nur 23 mm breit
- Min.-Max. Speichererweiterung zu GM 40
- 10...30 V DC Versorgung, galvanische Trennung
- Einfachste Bedienung
- Je ein Rücksetzeingang über Optokoppler
- Schnelle Anstiegszeit <0,2 ms
- Spannungseingang 0...±10 V



BESCHREIBUNG:

Der GM 42 ist als schneller Minimal- und Maximalwertspeicher mit 0...±10 V Eingang universell einsetzbar.

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

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

Rücksetzeingang: (Löschen)

Je einer für Min und Max. Beide sind galvanisch mittels Optokoppler getrennt. 2 x LED-Statusanzeige vorne.

Maximalwertspeicher:

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

Minimalwertspeicher:

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

Die Statusanzeigen sind hinter einer durchsichtigen Acrylglasplatte geschützt.

TECHNISCHE DATEN:

Typ	GM 42-MAX
Art. Nr.	108517

Auswerteseite

Versorgung	Versorgungsspannung	10...30 V DC
	Restwelligkeit	<10%
	Stromaufnahme	10 V 100 mA 24 V 60 mA
Eingangsspannung	Istwert	0...±10 V
Ausgangsspannung	Min. und Max.	0...±10 V
Dynamik	Min. und Max.	0,2 ms -3 dB

Rücksetzeingänge

Steuersignal	Low	0...5 V
	High	10...30 V
Ansprechzeit ein		<2 ms
Ansprechzeit aus		<0,2 ms

Sonstiges

Nenntemperaturbereich	+10...+40 °C
Gebrauchstemperaturbereich	0...+60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10...+70 °C
Maße (B x H x L)	23 x 111 x 76 mm
Schutzart	IP 20
Klemmbereich von Anschlussklemmen	0,14...1,5 mm ²
Hutprofilschiene	DIN EN 50022

Optionen	Art. Nr.	Funktion
GM42/NEUT	105707	Neutrale Ausführung
GM 40/NT	108541	Netzteil