



Hutprofilschienen Grenzwertauswertung

GM 44-GW

- Grenzwertenerweiterung zu GM 40
- Für Schaltschrankbau, nur 23 mm breit
- 10 .. 30VDC Versorgung, galvanische Trennung
- Einfachste Bedienung
- 2 Einstellbare Grenzwerte
- Schnelle Ansprechzeit <2 ms
- Einstellbare Schaltrichtung
- Modernste PhotoMos-Relais
- 2 Schließer
- Spannungseingang 0 .. ±10V



Beschreibung

Die Grenzwertauswertung GM 44 ist als schnelle Grenzwertenerweiterung mit 0 .. ±10V Eingang universell einsetzbar.

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

Modernste PhotoMos Relais gewährleisten schnellste und über viele Jahre zuverlässige Schaltvorgänge ohne mechanische Kontakte.

Es ist jeweils ein Schließer je Grenzwert vorhanden, der Sollwert kann von -10V bis +10V über ein 20fach Potentiometer eingestellt werden, die Schaltrichtung wird über ein Schalter gewählt. Der Schaltzustand wird jeweils über eine LED angezeigt.

Ein galvanisch getrennter Versorgungsspannungsbereich von 10 .. 30V und die Sollwerte von 0 .. ±10V erlauben die direkte Signalanbindung an eine SPS-Steuerung.

Alle Bedienelemente sind hinter einer abnehmbaren Acrylglasplatte frontseitig erreichbar.

Technische Daten

	GM 44-GW
Art.-Nr.	108516

Auswerteseite

Versorgung	Versorgungsspannung	10 .. 30VDC
	Restwelligkeit	<10%
	Stromaufnahme	10V, 100 mA / 24V, 60 mA
Eingangsspannung	Istwert	0 .. ±10V
Messklemmen	Sollwert	0 .. ±10V

Relaisausgang

Schaltstrom		0,4 A
Schaltspannung		60VAC/DC
Ansprechzeit ein		<2 ms
Ansprechzeit aus		<0,2 ms
Kontaktart	je Grenzwert	1 Schließer

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	IP20
Klemmbereich von Anschlussklemmen	0,1 .. 1,5 mm ²
Hutprofilschiene	DIN EN 50022

Optionen/ Zubehör

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung
115658	GM 41-NT	Netzteil