

Controller GMA012

Vielseitiger einkanaliger Controller für Gaswarnanlagen



Controller GMA012

Vielseitiger einkanaliger Controller für Gaswarnanlagen



Gefahren rechtzeitig erkennen, warnen und entsprechende Massnahmen einleiten. Eine Gaswarnanlage setzt sich aus einem oder mehreren Transmittern zusammen, welche mit Sensoren die Gase detektieren, und einem Controller, der die Grenzwerte des Gassensors auswertet.

Der Controller GMA012 wertet auf einfachste Weise bis zu drei frei einstellbare Grenzwerte eines Gassensors aus.

Das integrierte Universalnetzteil verfügt über einen Ausgang, um die gängigsten Sensoren mit Strom zu versorgen. Für alle 3 Relais kann eine Einschaltverzögerung sowie eine Selbsthaltung aktiviert werden. Externe Visualisierungen des Messwertes können via 4-20mA Analogausgang problemlos umgesetzt werden.

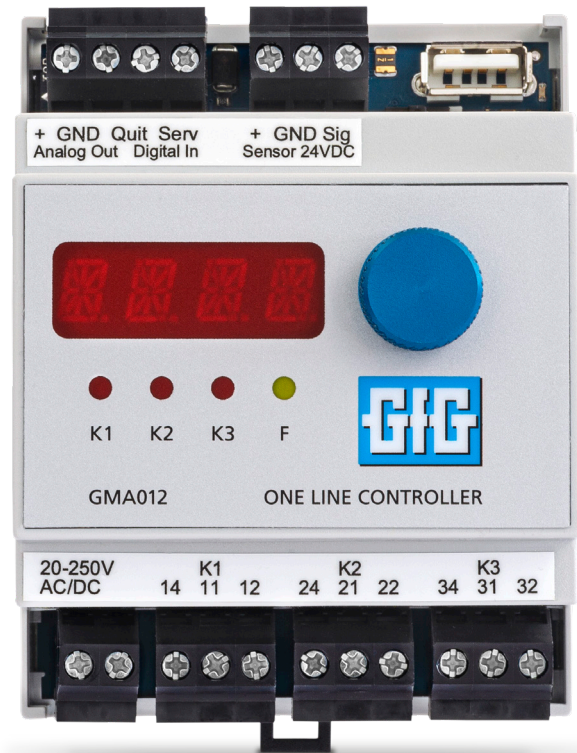
Das Wichtigste auf einen Blick:

Allgemeine Informationen

- » Geeignet für jeden analogen Transmitter der GfG
- » Einkanaliger Controller

Ausstattung

- » 3 integrierte Relais für Sicherheitskonzepte
- » Stromversorgung 20-250V AC/DC
- » Alphanummerische LED Anzeige
- » Datenlogging
- » SIL2 Zertifiziert



Technische Daten:

| | |
|---------------------------------|--|
| Messgas: | Frei konfigurierbar A-Z |
| Messbereich: | Vol. % / % UEG / ppm |
| Relais Anzugverzögerung: | 0-999 s |
| Ausgangssignal: | 4 – 20 mA (Bürde 50 Ohm) bzw. 0,2 – 1 mA (Bürde 1000 Ohm) |
| Stromversorgung: | 20 V DC... 250 V AC 50 – 60 Hz |
| Sensorstromversorgung: | 24 V DC 110 mA |
| Relaisbelastbarkeit: | 3 Wechslerrelais 3 A AC1 |
| Anschlussklemmen: | 0,2-2,5 mm ² |
| Datenlogger: | USB-Stick mit FAT-Formatierung (FAT32) max. 400 Tage |

| | |
|---------------------------------|--|
| Feuchte: | 0-99 % rel. Feuchte Nicht kondensierend |
| Umgebungstemperatur: | -10 °C bis + 40 °C |
| Zulassungen / Prüfungen: | Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 50270:2006 Elektrische Sicherheit: EN 61508 |
| Material: | Kunststoff |
| Gewicht: | 185 g |
| Abmessungen: | 70 x 90 x 70 mm (B x H x T) |
| SIL-2 zertifiziert | |

GfG AG

Vogelsangstrasse 13 | 8307 Effretikon | Schweiz
Telefon: +41 44 982 12 90
Fax: +41 44 982 12 91 | **E-Mail:** info@gfg.ch

www.gfg.ch

GfG SA (siège Suisse Romandie)

Y-Parc | Avenue des Sciences 15
1400 Yverdon-les-Bains | Schweiz
Telefon: +41 21 887 66 62 | **Fax:** +41 21 887 66 63

smart
GasDetection
Technologies

