

GMC 8022E

Steuereinschub für die Gasmesstechnik

Anwendung

Der Steuereinschub GMC 8022E ist eine modulare Mess- und Schalteinheit für die Gasmesstechnik. Er verarbeitet Signale von Messwertgebern, die Betriebsstellen auf

- Explosible Gase
- Toxische Schadstoffe
- Oxygen- (Sauerstoff-)mangel

überwachen.

Zur Überwachung eines Gases werden entsprechend der jeweiligen Aufgabenstellung Messwertgeber ausgewählt. Der Messwertgeber bildet mit dem Steuereinschub GMC 8022E eine funktionelle Einheit.

Jede dieser Einheiten arbeitet für sich unabhängig und verfügt über eine eigene Alarmauswertung, Messwertanzeige und Ausgangsrelais.

Typische Einsatzgebiete sind:

- Energieversorgung
- Chemische Industrie
- Klärwerke
- Orte, an denen toxische und explosible Gase und Dämpfe auftreten können.



Aufbau und Funktion

Der Steuereinschub GMC 8022E ist eine modular aufgebaute stationäre und kontinuierlich arbeitende Mess- und Schalteinheit für die Gasmesstechnik. Er ist als 19"-Einschub mit drei Höheneinheiten ausgeführt.

Der GMC 8022E arbeitet mit einem Mikroprozessor. Er ermöglicht eine Vielzahl von Funktionen mit sehr großer Flexibilität.

Vorteile

- Digitalanzeige für Messwerte
- Alarm-LEDs für Vor- und Hauptalarm
- Separate Signal-LED für Hupe bzw. Alarmanrichtungen
- Funktionelle, sicherheitstechnische Einheit mit jeweiligem Messwertgeber
- Servicefreundlicher Aufbau
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- EG- Baumusterprüfbescheinigung: BVS 03 ATEX G 007 X

Technische Daten

Typbezeichnung	GMC 8022E
Messkanäle	2
max. Entfernung der Messwertgeber	ca. 500 bis 1000 m, je nach Messwertgeber
Alarmstufen	- Alarm 1 - Alarm 2 - Hupe - Störung
Ausgänge	potentialfreie Kontakte mit Relais für - Alarm 1 - Alarm 2 - Störung - Hupe
Schaltleistung der Ausgangsrelais	50 VAC, 1A 75 VDC, 1 A
Versorgungsspannung	21,7 ... 28 VDC, SELV
Stromaufnahme ohne Messwertgeber bei 24 VDC	- 150 mA - 250 mA bei bestückten 4 ... 20 Modulen
Leistungsaufnahme	14 W/20 VA
Betriebstemperaturbereich	0 ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 ... +55 °C
Anzeigeelemente	je Messkanal LEDs für - Alarm 1 und 2 - Störung - angezeigten Messwertgeber - Betriebsbereitschaft - Hupe - Digitalanzeige für Gaskonzentration
Bedienelemente	3 Tasten für - Hupe und Alarmreset - Führung durch Menüs - Programmierung
Reseteingang	Schließerkontakt zur Schleifung der internen Steuerungsspannung 24 VDC, SELV

Analogausgänge	optional 2 Stück 4 ... 20 mA Ausgangskarten
Daten Analogausgang	4 ... 20 mA DC
Bauform	19“-Einschub
Anschluss	32poliger Steckverbinder DIN 41612
Gehäusematerial	Frontplatte aus Aluminium
Gewicht	ca. 290 g
Masse	19“-Einschub 12 TE, 3 HE

Bestellangaben

Typ/Ausführung	Artikel-Nr.
GMC 8022E	3026-501
GMC 8022 E /2..20 mA	3026-502