



GEMOS I/O module zum Einbau in die GEMOS Box oder zur Montage auf der GEMOS Hutschienenträgerplatte

GEMOS Hutschienengehäuse und GEMOS Box (Zubehör)

Das GEMOS I/O module (GIO) ermöglicht einfache und komfortable Aufschaltungen von Meldungen über binäre und analoge Eingänge und das Schalten digitaler Ausgänge im GEMOS und im GEMOS access.

16 Meldelinien und acht Relais können als einzelne Melder mit ihren Zuständen im GEMOS dargestellt, verknüpft und von dort bedient werden. Für jede Meldelinie kann einzeln Spannungs- oder Widerstandsmessung konfiguriert werden. Alle Meldelinien haben eine gemeinsame elektrische Masse. Sensoren oder Kontakte können aufgeschaltet, konfiguriert und dann direkt im GEMOS dargestellt und verknüpft werden. Die Relais können direkt oder in Abhängigkeit von Maßnahmenplänen geschaltet werden.

Über den GEMOS universal bus, der von einem GEMOS controller gesteuert wird, wird das GIO mit dem GEMOS verbunden.

Die technische Verfügbarkeit kann durch redundante Busanschlüsse und -master erhöht werden (Option).

Ausführung als Europakarte zum Einbau in die GEMOS Box oder zur Montage auf der GEMOS Hutschienenträgerplatte.

## Merkmale

- 2 Anschlüsse für den GEMOS universal bus (RS-485), elektrisch getrennt
- 128-bit-AES verschlüsselte Übertragung über den GEMOS universal bus (optional)
- Erhöhung der Verfügbarkeit durch redundanten Busanschluss (optional)
- 16 Universaleingänge, einzeln konfigurierbar als widerstands- oder spannungsüberwachte Meldelinien, als Digital-, Differential- oder Mehrzustandslinien oder analoge Meldelinien mit analogen Messwerten (z. B. Pt1000, 0-10 V) oder Zählwerten
- 2 bipolare Optokoppler-Eingänge
- 1 Sabotagelinie mit Widerstandsüberwachung, Anschluss eines Deckelkontaktes möglich
- 8 Relaisausgänge (Wechsler)
- 3 Diagnose-LEDs
- auch als Variante GIO-RACK mit VG-Leiste (20003) für den Einbau in das GEMOS 19"-Rack (20009) lieferbar



## Technische Daten

Produkt	GEMOS I/O module
Spannungsversorgung	9 bis 28 V DC
Leistungsaufnahme	typisch ca. 2,5 W, maximal 9 W
Anschlüsse	2 Anschlüsse GEMOS universal bus RS485, elektrisch getrennt via Steckverbinder mit Schraubklemme, 16+1 Universaleingänge bis 30 V DC via WAGO Steckklemmen 2 bipolare Optokoppler-Eingänge 5-30 V AC/DC via WAGO Steckklemmen 8 Relaisausgänge bis 30 V DC 2 A (min. 10 <sup>5</sup> Schaltzyklen @ 2 A, min. 10 <sup>6</sup> Schaltzyklen @ 0,5 A) via WAGO Steckklemmen
Abmessungen B x H x T	160 mm x 21 mm x 100 mm
Masse	ca. 0,2 kg
Betriebstemperaturbereich, Feuchtebereich	0 bis 70 °C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte
Lagertemperaturbereich, Feuchtebereich	-10 bis 70 °C, 10 bis 90 % nicht kondensierende Luftfeuchte
Warnhinweise	Warnhinweise im Handbuch beachten. Inbetriebnahme nur durch geschultes Fachpersonal. Nur in Innenräumen betreiben.
Entsorgung	Zu behandeln wie Elektronikschrott entsprechend WEEE
Artikelnummer	20004
Bestellnummer / Artikelnummer SAP	ELA-G-20004 / B-55352-00-0-4
EAN	4015540962806

Herausgeber:  
BKS GmbH  
Heidestr. 71  
42549 Velbert  
Tel: +49 (0) 2051 201-0  
Fax: +49 (0) 2051 201-9733  
www.g-u.com