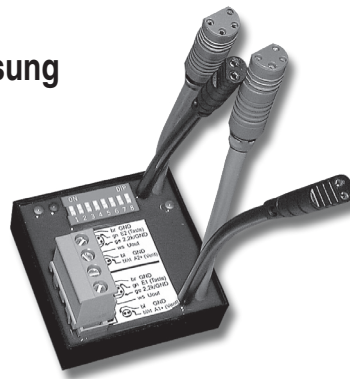


## Technische Daten / Gebrauchsanweisung

### I/O-22E-S-PNP



#### Allgemeines

Das Einbau-I/O-Modul dient zur Ankopplung von Sensoren wie Piezotastern, Reflexlichttaster mit PNP-Transistor-Ausgang oder Türkontakten Typ Ibm-electronics NG 5001 und Magnetventilen an das Subnet. Mit dem Modul können 2 Befehle an das BUS-System übergeben und 2 Befehle ausgegeben

werden. Der Anschluss der Sensoren oder Magnetventile erfolgt mittels konfektionierter Kabelstecker. Beispiel: 2 Reflexlichttaster mit PNP-Transistor -Ausgang und zwei 2 Magnetventile

#### Ein- / Ausgänge

- 2 digitale Optokopplereingänge für PNP-Ausgänge, je 12-27V DC / 5mA (bei 24V)  
Achtung! Ex.1 und Ex.2 sind intern mit GND verbunden, d.h. +Ub muss geschaltet werden
- 2 Transistorausgänge für Ventile, max. 1A, +Ub wird geschaltet

#### Funktionsanzeigen

- 1 rote LED signalisiert die Betriebsspannung
- 1 gelbe LED signalisiert durch Blinken die Kommunikation mit dem Master über das Subnet
- 2 grüne LED signalisieren den Ein-Zustand der Ausgänge

#### Anschlüsse

- 2 Anschlüsse für das Subnet (BUS A und B, RS-485)
- 2 Anschlüsse für die Betriebsspannung (+Ub, 0V)
- 2 vierpolige Kabelstecker zum Anschluss der Sensoren
- 2 zweipolige Kabelstecker zum Anschluss der Ventile

#### Bauform

- Vergossen in schwarzem Kunststoffgehäuse zum Einbau in Fremdgeräte, lose

#### Sonderfunktion DIP-Schalter 1

- Baudrate
  - Schalter OFF Datenübertragungsrate 38400 Baud
  - Schalter ON Datenübertragungsrate 9600 Baud

#### Technische Daten

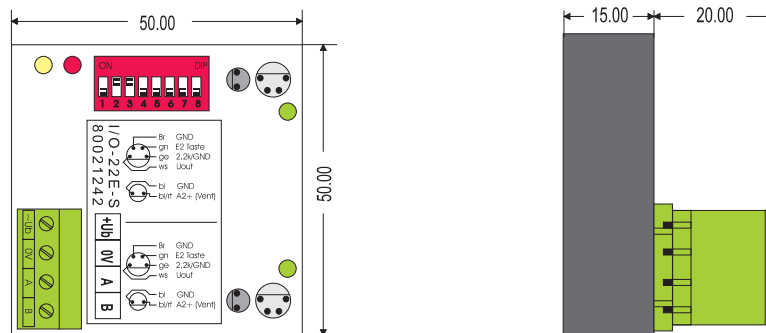
Typ	I/O-22E-S-PNP
Artikel-Nr.	80021242
Betriebsspannung	12 - 30V DC
Stromaufnahme	25mA bei 24V
Eingänge	12-27V DC, 5mA über Optokoppler (4,7kOhm) für PNP-Ausgänge
Ausgänge	Transistor-Ausgänge für Ventile, +Ub, max. 1A
Subnet (RS-485)	max. 5,6V Begrenzung durch Z-Dioden
Abmessungen	BxHxT 50x50x35mm

I/O-22E-S-PNP	Fortsetzung
Gewicht	ca. 75g
Anschluss	Schraubklemmen 2,5mm <sup>2</sup> für BUS, Kabelstecker für Sensoren und Ventile
Betriebstemperatur	-10...+50°C
Lagertemperatur	-25...+70°C
Luftfeuchte	0...85 % r.F. nicht kondensierend
Schutzart	IP 20
ESD-Festigkeit	Klasse 2 nach IEC 1000-4-2
EMV-Festigkeit	Einsatz in typischer Industrieumgebung Klasse 3 nach IEC 1000-4-4 (Test erfolgte im Gesamtsystem einer Anlage)
CE-Zeichen	Ja

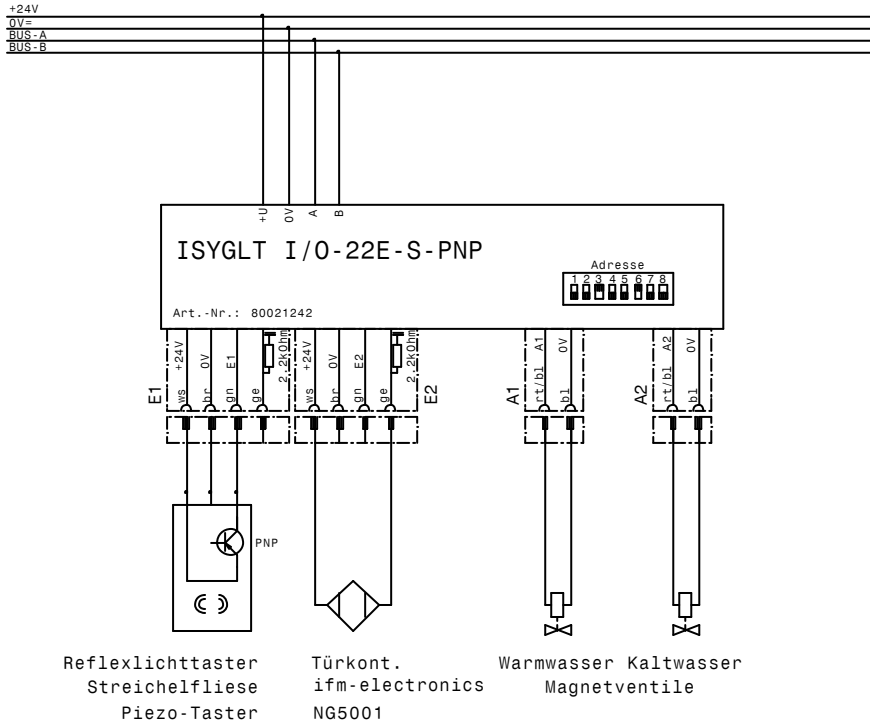
### Anschlussbelegung

≅ Ub	Betriebsspannung
0V	Betriebsspannung
A	Subnet (BUS A, RS-485)
B	Subnet (BUS B, RS-485)

### Ansicht



## Schaltplan



## **Sicherheitsvorschriften**

### Verantwortlichkeiten

Achtung!! Einbau und Montage des Moduls und des Systems dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Der Installateur des Gerätes trägt die Verantwortung für den Schutz von Personen und die Verantwortung von Sachschäden, sowie für die erforderliche Information des Betreibers. Er ist zudem dafür verantwortlich, dass die geltende allgemeinen Arbeitssicherheitsvorschriften, sowie die Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an elektrischen Mittelspannungsinstitutionen eingehalten werden.

### Restgefährdungsbereiche

Restgefährdungspotential durch Berührung mittelspannungsführender Anschlüsse. Bei bestimmungsgemäßem Einsatz dieses ISYGLT-Moduls sind alle maßgebenden Normen und Vorschriften zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden eingehalten. Restgefährdung durch spannungsführende Anschlüsse ist jedoch nicht vollständig auszuschließen.

### Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Diese beziehen sich auf den Austausch des ISYGLT-Moduls. Bitte senden Sie das Gerät portofrei, mit einer beigefügten Fehlerbeschreibung, an unsere untenstehende Firmenadresse.

**Für alle Personen- und Sachschäden infolge von falschem Anschluss, Fehlbedienung und/ oder unsachgemäßen Einsatz des Moduls, wird unsererseits keinerlei Haftung übernommen.**