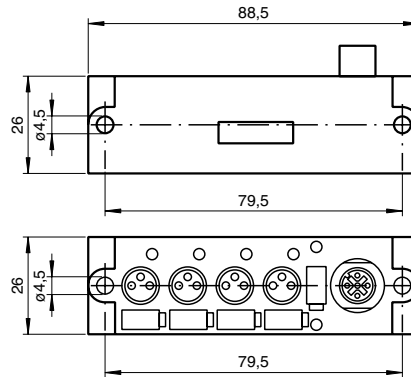
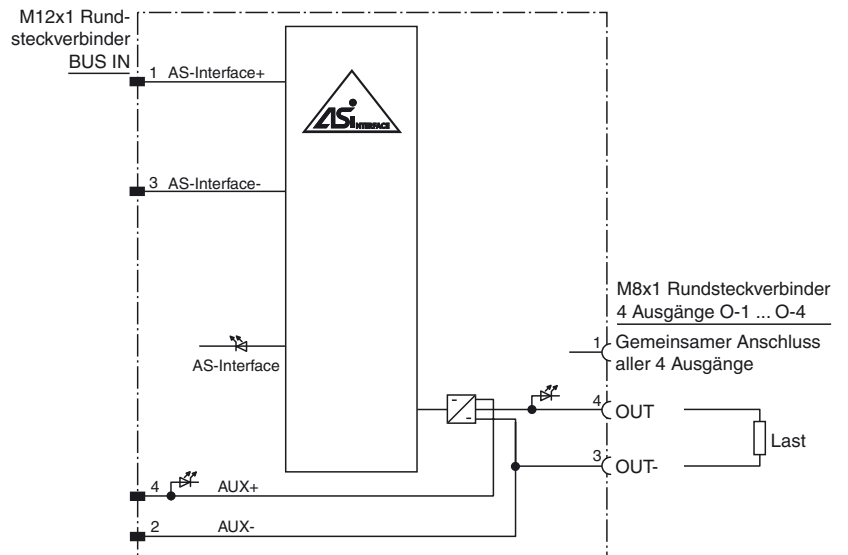




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

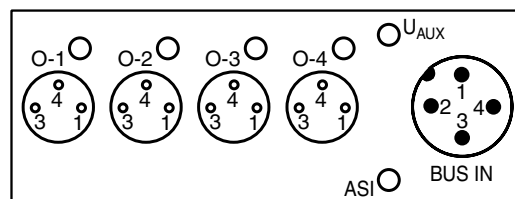
VAA-4A-G6-E2

G6-Kompaktmodul
4 Elektronikausgänge

Merkmale

- AS-Interface-Zertifikat
- Kompakte Bauform, in jeder Position montierbar
- Schutzart IP67
- Anschlüsse über Rundsteckverbinder
- Versorgung der Ausgänge aus der externen Hilfsspannung
- Funktionsanzeige für Bus, externe Hilfsspannung und Ausgänge

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2006-05-26 11:26 Ausgabedatum: 2006-05-26 098394_GER.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Slave-Typ	Standard-Slave
AS-Interface-Spezifikation	V2.0
Erforderliche Master-Spezifikation	≥ V2.0
UL File Number	E87056

Anzeigen/Bedienelemente

LED U_{AUX}	Ext. Hilfsspannung U_{AUX} ; LED grün
LED AS-i	AS-Interface-Spannung; LED grün
LED OUT	Schaltzustand (Ausgang); 4 LED gelb

Elektrische Daten

Hilfsspannung (Ausgang)	U_{AUX}	24 V DC ± 15 % PELV
Schutzklasse		III
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 40 mA

Ausgang

Anzahl/Typ	4 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung	aus externer Hilfsspannung U_{AUX}
Strom	0,5 A pro Ausgang, 2 A gesamt ($T_B \leq 40 \text{ °C}$), 0,4 A pro Ausgang, 1,6 A gesamt ($T_B \leq 60 \text{ °C}$)
Spannung	≥ ($U_{AUX} - 0,5 \text{ V}$)

Programmierhinweise

Profil	S-8.0
IO-Code	8
ID-Code	0

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	-	OUT1
D1	-	OUT2
D2	-	OUT3
D3	-	OUT4

Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion

P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-20 ... 85 °C (253 ... 358 K)

Mechanische Daten

Schutzart	IP67
Anschluss	AS-Interface und Hilfsspannung: M12 x 1-Rundsteckverbinder Aktuatoren: M8 x 1-Rundsteckverbinder
Befestigung	Schraubmontage

Normen- und Richtlinienkonformität

Richtlinienkonformität	Hinweise auf der Konformitätsbescheinigung beachten.
Normenkonformität	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2001
Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
AS-Interface	EN 50295:1999-10
Schutzart	EN 60529

Funktion

Das VAA-4A-G6-E2 ist ein AS-Interface-Kompaktmodul mit 4 plusschaltenden Elektronik-Ausgängen. Die Ausgänge sind jeweils mit 24 V DC und 0,5 A belastbar.

Durch die besonders flache und schmale Bauform ist das IP67-Kompaktmodul besonders für den Einsatz in Handlingsmaschinen, Robotern etc. geeignet. Um diese Schutzart zu gewährleisten, wurde die gesamte Elektronik vergossen. Weiterhin bietet dieses Modul den Vorteil, in jeder Position montiert werden zu können.

Die Verbindung zur AS-Interface-Leitung wird über einen M12 x 1-Rundsteckverbinder hergestellt. Die Pinbelegung entnehmen Sie bitte den technischen Daten. Vorteil dieser Verbindung ist, dass kein separates Unterteil benötigt wird. Für die Adressierung kann ebenfalls ein Standardkabel mit M12 x 1-Schraubverbindungen verwendet werden.

Die Verbindung zu den Aktoren wird über M8 x 1-Schraubverbindungen hergestellt. Zur Anzeige des aktuellen Schaltzustandes steht für jeden Kanal eine LED zur Verfügung. Die LEDs befinden sich gut sichtbar an der Moduloberseite. Zur Anzeige der AS-Interface-Spannung und der externen Energieversorgung ist ebenfalls jeweils eine LED vorhanden.

Zubehör

VBP-HH1

AS-Interface-Handprogrammiergerät

VAZ-2T5-G2

AS-Interface-Passivverteiler

VAZ-2T1-FK-1M-PUR-V1-W

AS-Interface-Passivverteiler