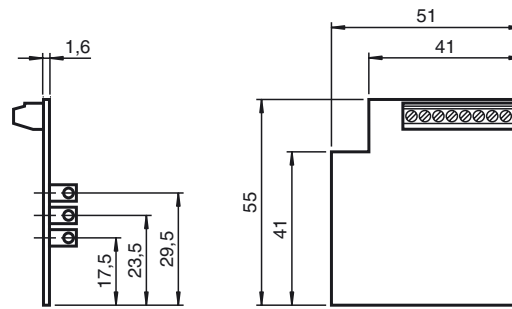
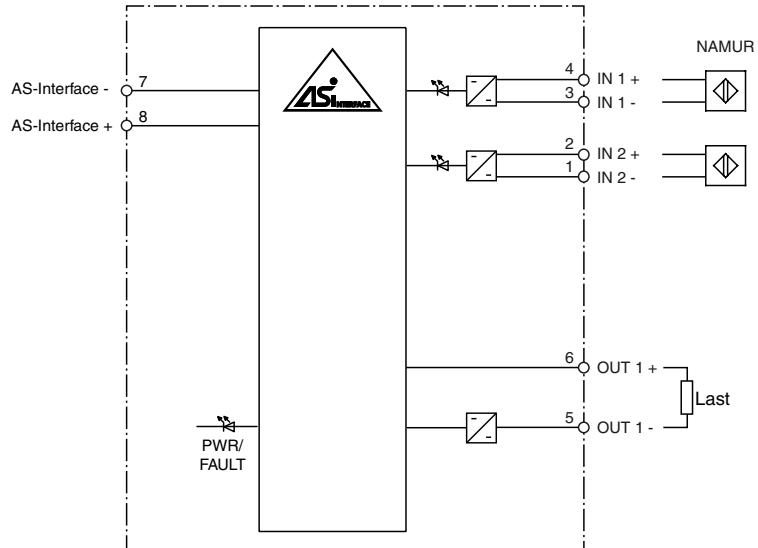


Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

VBA-2E1A-CB-N/E2-S

Leiterplattenmodul
2 NAMUR-Eingänge und
1 Elektronikausgang

Merkmale

- A/B-Slave mit erweiterter Adressiermöglichkeit für bis zu 62 Slaves
- Kommunikationsüberwachung
- Eingänge nach NAMUR gemäß EN 60947-5-6
- Versorgung der Eingänge und des Ausgangs aus AS-Interface
- Funktionsanzeige für Bus und Eingänge
- Leitungsbruch- und Kurzschlussüberwachung des Ausgangs
- Anschluss über Schraubklemmen

Funktion

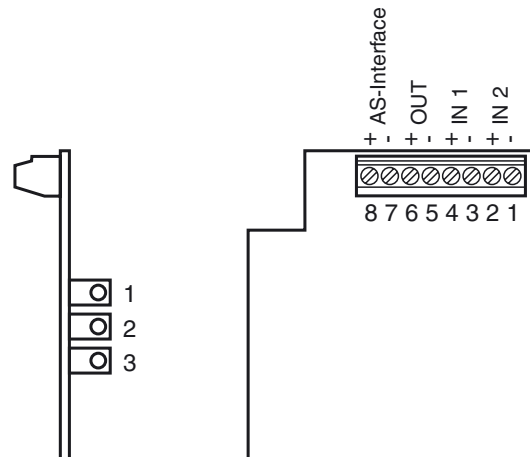
Das AS-Interface-Anschaltmodul VBA-2E1A-CB-N/E2-S ist ein AS-Interface-Leiterplattenmodul mit 2 Eingängen und einem Ausgang. An die Eingänge können NAMUR-Sensoren angeschlossen werden. Das Leiterplattenmodul ist zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik konzipiert.

Zur Anzeige des aktuellen Schaltzustandes steht für jeden Eingangs-Kanal eine LED zur Verfügung. Der elektronische Ausgang besitzt eine Überlastbegrenzung sowie eine Leitungsbruch- und Kurzschlussüberwachung.

Eine dritte LED zeigt Betriebsspannung und Kommunikations- bzw. Peripheriefehler (Kurzschluss, Leitungsbruch) an. Bei einem Peripheriefehler bleibt die Kommunikation über AS-Interface bestehen.

Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Eingänge und der Ausgang sind kurzschluss- und überlastfest. Der Anschluss erfolgt über Schraubklemmen.

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:28 Ausgabedatum: 2019-08-23 12:28 127548_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Slave-Typ A/B-Slave

Anzeigen/Bedienelemente

LED PWR/FAULT Dual-LED grün/rot
 LED 1 grün: AS-Interface-Spannung OK
 LED 1 rot: Kommunikationsfehler bzw. Adresse 0
 LED 1 grün/rot blinkend: Kurzschluss oder Leitungsbruch

LED IN 2 LEDs gelb;
 LED 2 gelb leuchtend: Schaltzustand IN1 EIN, sonst AUS
 LED 3 gelb leuchtend: Schaltzustand IN2 EIN, sonst AUS

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung U_e 26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
 Bemessungsbetriebsstrom I_e ≤ 40 mA (ohne Sensoren) / max. 150 mA
 Schutzklasse III

Eingang

Anzahl/Typ 2 Eingänge für NAMUR-Sensoren
 Versorgung aus AS-Interface
 Spannung 8 V
 Eingangsstrom ≤ 8 mA (intern begrenzt)
 Schaltpunkt $AUS \leq 1,2$ mA
 EIN $\geq 2,1$ mA
 gemäß DIN EN 60947-5-6

Ausgang

Anzahl/Typ 1 Elektronikausgang, minusschaltend, überlast- und kurzschlussfest, leitungsbruch- und kurzschlussüberwacht
 Versorgung aus AS-Interface
 Spannung 21 ... 31 V
 Strom max. 100 mA

Normenkonformität

Schutzart EN 60529:2000
 AS-Interface EN 62026-2:2013

Programmierhinweise

Profil S-D.A.E
 IO-Code D
 ID-Code A
 ID1-Code 7
 ID2-Code E

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	-	OUT1
D1	-	-
D2	IN1	-
D3	IN2	-

Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
 Lagertemperatur -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten

Schutzart IP20 (eingebaut) nach EN 60529
 Anschluss Schraubklemmenleiste
 max. Aderquerschnitt 1 mm²
 Masse 20 g

Zubehör**VBP-HH1-V3.0-KIT**

AS-Interface Handheld mit Zubehör

VBP-HH1-V3.0

AS-Interface Handheld

VAZ-PK-1,5M-V1-G

Adapterkabel Modul/Handprogrammiergerät