



**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**

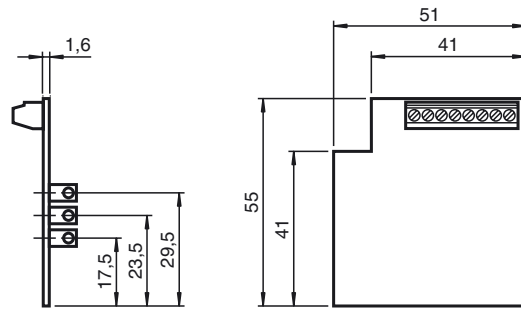
Das AS-Interface-Anschaltmodul VBA-2E1A-CB-N/E2-S ist ein AS-Interface-Leiterplattenmodul mit 2 Eingängen und einem Ausgang. An die Eingänge können NAMUR-Sensoren angeschlossen werden. Das Leiterplattenmodul ist zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik konzipiert.

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.

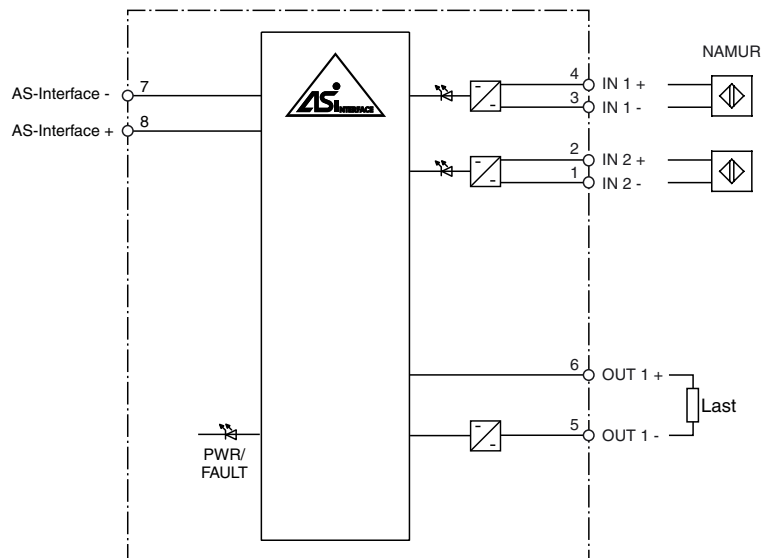
Eine dritte LED zeigt Betriebsspannung und Kommunikations- bzw. Peripheriefehler (Kurzschluss, Leitungsbruch) an. Bei einem Peripheriefehler bleibt die Kommunikation über AS-Interface bestehen.

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

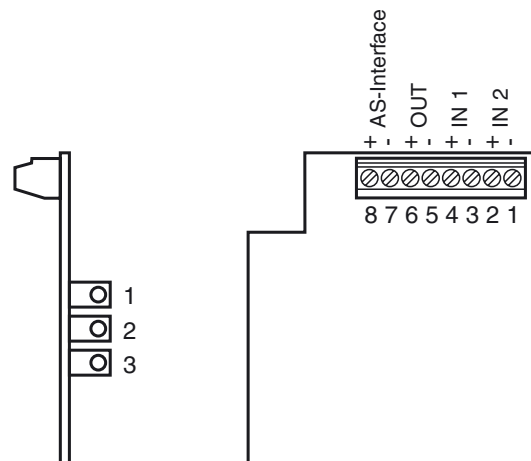
**Abmessungen**



**Elektrischer Anschluss**



**Anzeigen / Bedienelemente**



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Veröffentlichungsdatum: 2020-02-06 11:42, Ausgabedatum: 2020-02-06 12:7548\_ger.xml

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe  
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Slave-Typ	A/B-Slave	
<b>Anzeigen/Bedienelemente</b>		
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	
<b>Elektrische Daten</b>		
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	$\leq 40$ mA (ohne Sensoren) / max. 150 mA
Schutzklasse		III
<b>Eingang</b>		
Anzahl/Typ	2 Eingänge für NAMUR-Sensoren	
Versorgung	aus AS-Interface	
Spannung	8 V	
Eingangsstrom	$\leq 8$ mA (intern begrenzt)	
Schaltpunkt	AUS $\leq 1,2$ mA EIN $\geq 2,1$ mA gemäß DIN EN 60947-5-6	
<b>Ausgang</b>		
Anzahl/Typ	1 Elektronikausgang, minusschaltend, überlast- und kurzschlussfest, leitungsbruch- und kurzschlussüberwacht	
Versorgung	aus AS-Interface	
Spannung	21 ... 31 V	
Strom	max. 100 mA	
<b>Normenkonformität</b>		
Schutzart	EN 60529:2000	
AS-Interface	EN 62026-2:2013	
<b>Programmierhinweise</b>		
Profil	S-D.A.E	
IO-Code	D	
ID-Code	A	
ID1-Code	7	
ID2-Code	E	
<b>Datenbit</b> (Funktion über AS-Interface)	<b>Eingang</b>	<b>Ausgang</b>
D0	-	OUT1
D1	-	-
D2	IN1	-
D3	IN2	-
<b>Parameterbit</b> (programmierbar über AS-i)	<b>Funktion</b>	
P0	nicht verwendet	
P1	nicht verwendet	
P2	nicht verwendet	
P3	nicht verwendet	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)	
Lagertemperatur	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)	
<b>Mechanische Daten</b>		
Schutzart	IP20 (eingebaut) nach EN 60529	
Anschluss	Schraubklemmenleiste max. Aderquerschnitt 1 mm <sup>2</sup>	
Masse	20 g	

**Zubehör****VBP-HH1-V3.0-KIT**

AS-Interface Handheld mit Zubehör

**VBP-HH1-V3.0**

AS-Interface Handheld