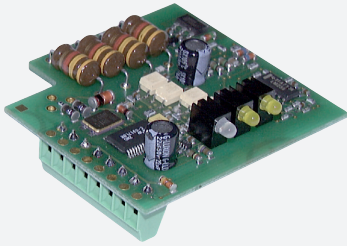


# AS-Interface-Leiterplatte

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



- A/B-Teilnehmer mit erweiterter Adressiermöglichkeit für bis zu 62 Teilnehmer
- 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

Leiterplattenmodul 2 NAMUR-Eingänge und 1 Elektronikausgang



### Funktion

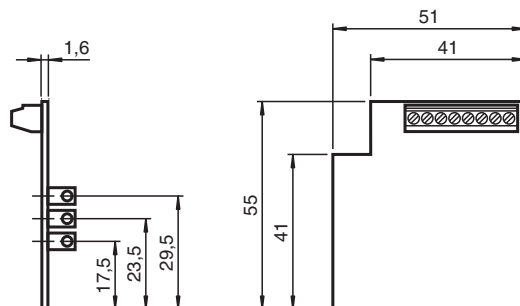
Das AS-Interface-Anschaltmodul VBA-2E1A-CB-N/E2-S ist ein AS-Interface-Leiterplattenmodul mit 2 Eingängen und einem Ausgang. An die Eingänge können NAMUR-Sensoren angeschlossen werden. Das Leiterplattenmodul ist zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik konzipiert.

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



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Teilnehmer-Typ A/B-Teilnehmer

#### 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

Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 127548\_ger.pdf

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

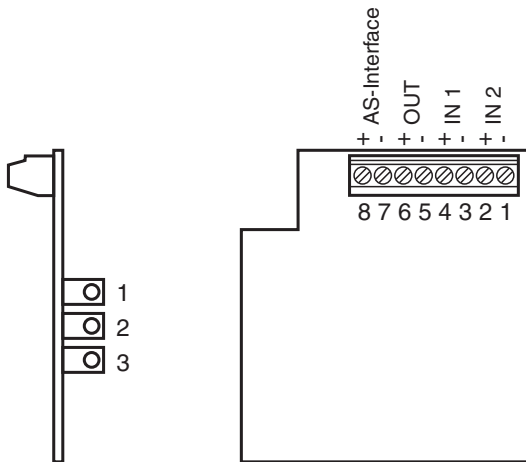
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

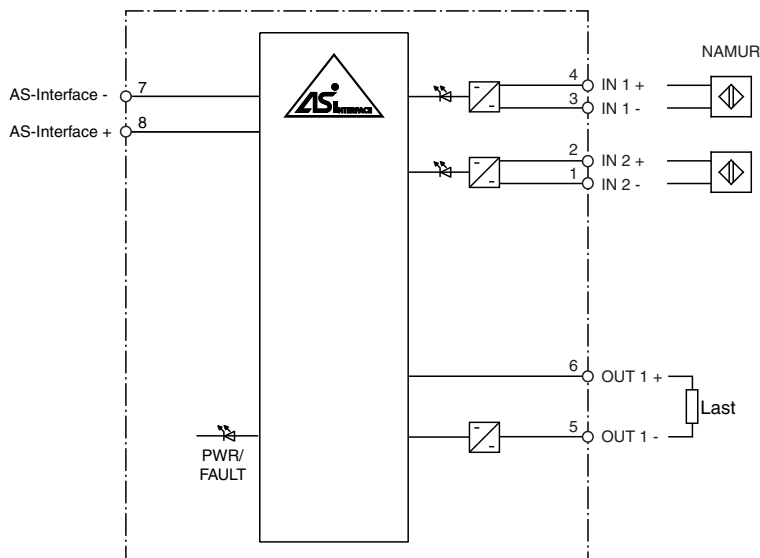
## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤ 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		≤ 8 mA (intern begrenzt)
Schaltpunkt		AUS ≤ 1,2 mA EIN ≥ 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> Ausgang
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

**Aufbau**



**Anschluss**



Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 127548\_ger.pdf

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