

# AS-Interface-Leiterplatte

## VBA-4E3A-CB-E/E2-S

- A/B-Teilnehmer mit erweiterter Adressiermöglichkeit für bis zu 62 Teilnehmer
- Integrierte Kommunikationsüberwachungsfunktion
- Ein- und Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Anschluss über Schraubklemmen

Leiterplattenmodul 4 Eingänge/3 Ausgänge



### Funktion

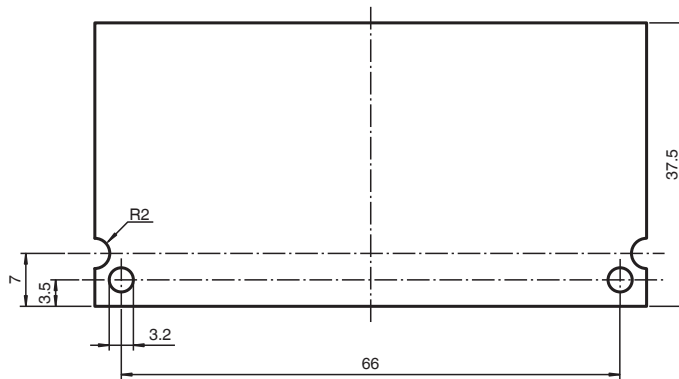
Das AS-Interface-Anschaltmodul VBA-4E3A-CB-E/E2-S ist die Platinenlösung für einen AS-Interface-Slave. Das Modul ist ideal zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik, z. B. Tastenfelder, Stellantriebe, etc. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss- und überlastfest.

**Hinweis:**

Eine Kommunikationsüberwachung, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der AS-Interface-Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

Bei dieser Platine besteht die Möglichkeit, kurzfristig kundenspezifische Sonderanfertigungen (z. B: 2EA, 2E1A, ...) anzubieten. Änderung der Platinenabmaße und der Steckverbindungen sind ebenfalls möglich.

### Abmessungen



### Technische Daten

**Allgemeine Daten**

Teilnehmer-Typ	A/B-Teilnehmer
AS-Interface-Spezifikation	V2.1
Erforderliche Gateway-Spezifikation	≥ V2.0

**Elektrische Daten**

Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$	≤ 20 mA (ohne Sensoren)
Schutzklasse		III

**Eingang**

Anzahl/Typ	4 Eingänge für mechanische Kontakte, 2- und 3-Drahtsensoren
Versorgung	aus AS-Interface

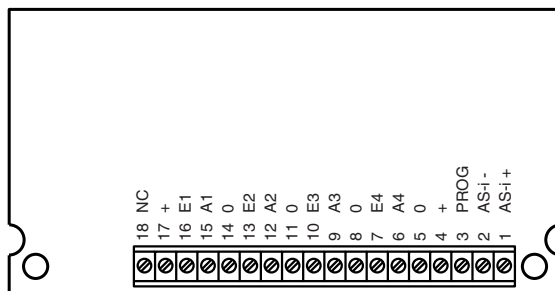
Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 121679\_ger.pdf

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

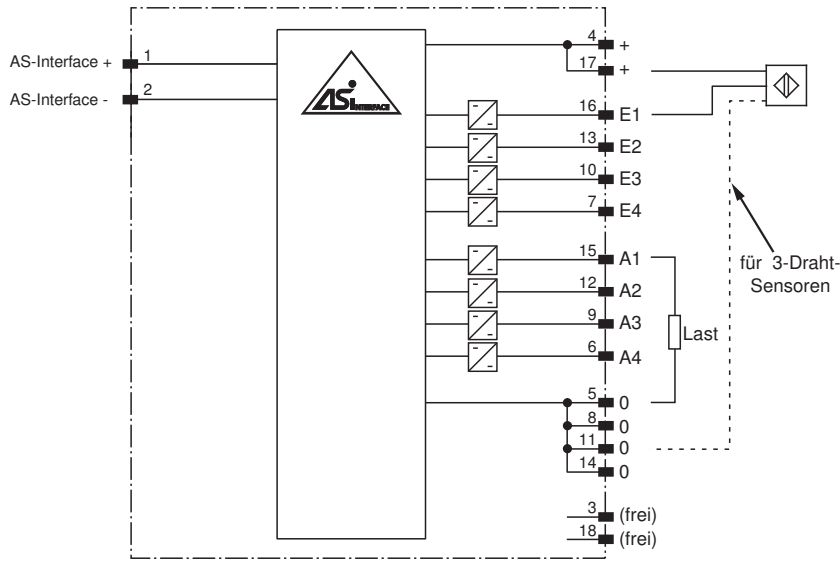
## Technische Daten

Spannung	21 ... 31 V
Eingangsstrom	≤ 8 mA (intern begrenzt)
Schaltpunkt	U <sub>in</sub> < 2 V: aus U <sub>in</sub> > 10 V: ein
<b>Ausgang</b>	
Anzahl/Typ	3 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung	aus AS-Interface
Spannung	21 ... 31 V
Strom	≤ 80 mA pro Ausgang, ≤ 80 mA gesamt
<b>Programmierhinweise</b>	
Profil	S-7.A.E
IO-Code	7
ID-Code	A
ID2-Code	E
<b>Datenbit</b> (Funktion über AS-Interface)	<b>Eingang</b> <b>Ausgang</b>
D0	IN1 OUT1
D1	IN2 OUT2
D2	IN3 OUT3
D3	IN4 -
<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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP20 (eingebaut) nach EN 60529
Anschluss	Schraubklemmenleiste

## Aufbau



Anschluss



Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 121679\_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