

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

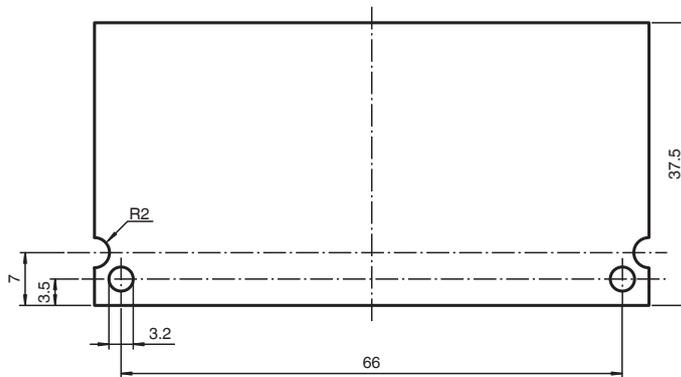
Das AS-Interface-Anschaltmodul VBA-4E3A-CB-E/E2-S ist die Platinenlösung für einen AS-Interface-Slave. Das Modul ist ideal zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik, z. B. Tastenfelder, Stellantriebe, etc. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss-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

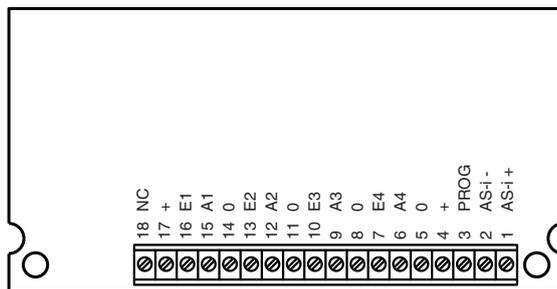
Veröffentlichungsdatum: 2021-09-27 Ausgabedatum: 2021-09-27 Dateiname: 121679_ger.pdf

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

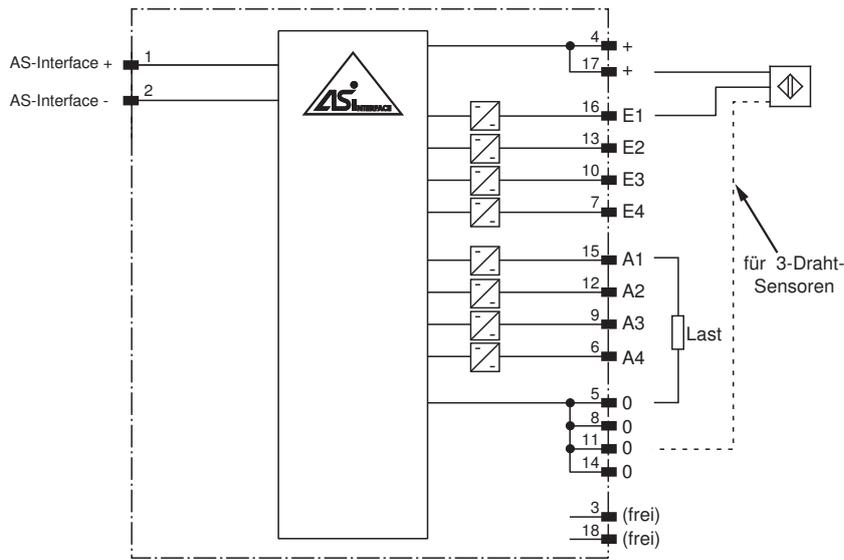
Technische Daten

Spannung	21 ... 31 V
Eingangsstrom	≤ 8 mA (intern begrenzt)
Schaltpunkt	U _{in} < 2 V: aus U _{in} > 10 V: ein
Ausgang	
Anzahl/Typ	3 Elektronikausgänge, PNP
Versorgung	aus AS-Interface
Spannung	21 ... 31 V
Strom	≤ 80 mA pro Ausgang, ≤ 80 mA gesamt
Programmierhinweise	
Profil	S-7.A.E
IO-Code	7
ID-Code	A
ID2-Code	E
Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang Ausgang
D0	IN1 OUT1
D1	IN2 OUT2
D2	IN3 OUT3
D3	IN4 -
Parameterbit (programmierbar über AS-i)	Funktion
P0	nicht verwendet
P1	nicht verwendet
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Mechanische Daten	
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 Pepper+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepper+Fuchs-Gruppe
www.pepper-fuchs.com

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

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

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