

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

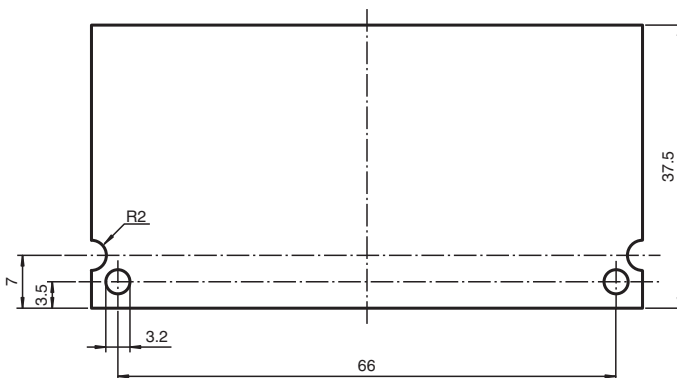
Das AS-Interface-Anschaltmodul VBA-4E3A-CB-E/E2-S ist die Platinenlösung für einen AS-Interface-Slave. Das Modul ist ideal zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik, z. B. Tastenfelder, Stellantriebe, etc. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss- 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 | |
| Spannung | | 21 ... 31 V | |
| Eingangsstrom | | ≤ 8 mA (intern begrenzt) | |

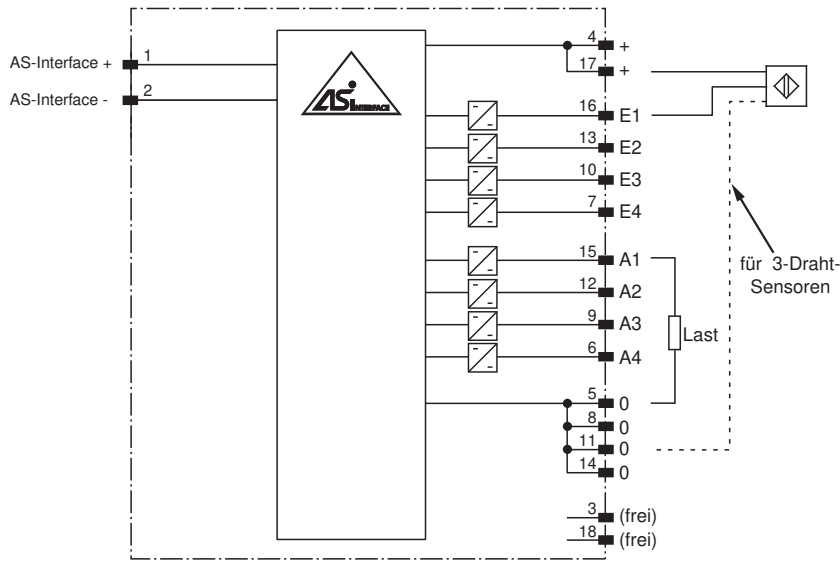
Veröffentlichungsdatum: 2025-02-25 Ausgabedatum: 2025-02-25 Dateiname: 121679_ger.pdf

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

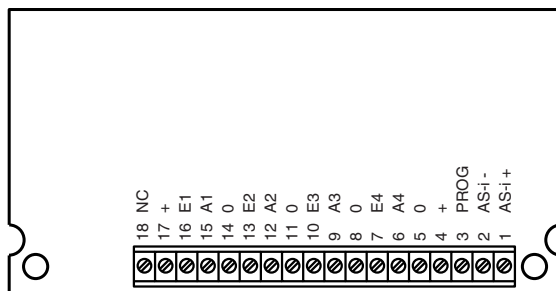
Technische Daten

| | |
|--|---|
| 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 |
| Abmessungen | |
| Breite | 37,5 mm |
| Länge | 72,5 mm |

Anschluss



Aufbau



Veröffentlichungsdatum: 2025-02-25 Ausgabedatum: 2025-02-25 Dateiname: 121679_ger.pdf