



### Bestellbezeichnung

**VAA-4EA-CB-E/E2-S**

Leiterplattenmodul  
4 Eingänge/4 Ausgänge

### Merkmale

- Integrierte Kommunikationsüberwachungsfunktion
- Ein- und Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Anschluss über Schraubklemmen

### Funktion

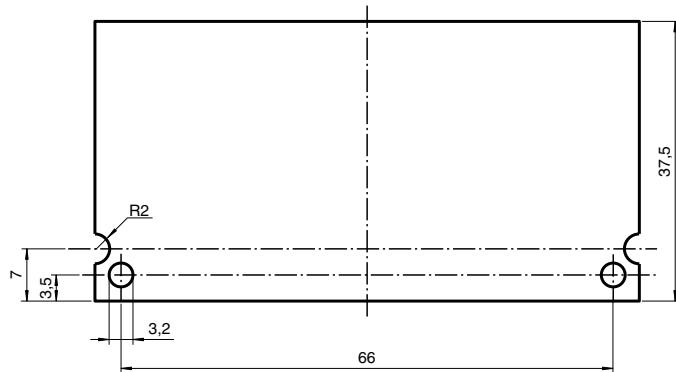
Das AS-Interface-Anschaltmodul VAA-4EA-CB-E/E2-S ist die Platinenlösung für einen AS-Interface-Slave. Das Modul ist ideal zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik, z. B. Tastenfelder, Stellantriebe, etc. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss-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

### Hinweis:

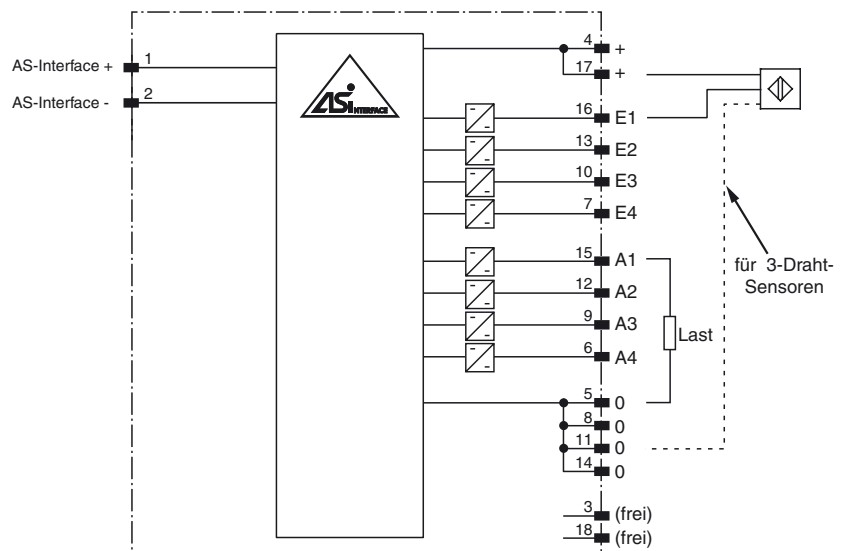
Eine Kommunikationsüberwachung, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der AS-Interface-Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

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

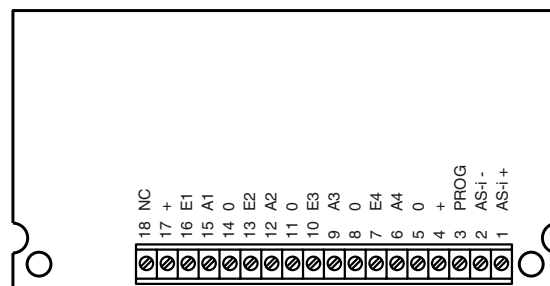
### Abmessungen



### Elektrischer Anschluss



### Anzeigen / Bedienelemente



**Technische Daten****Allgemeine Daten**

Slave-Typ Standard-Slave

**Elektrische Daten**

Schutzklasse III

Bemessungsbetriebsspannung  $U_e$  26,5 ... 31,6 V aus AS-InterfaceBemessungsbetriebsstrom  $I_e$   $\leq 20$  mA (ohne Sensoren) / max. 200 mA**Eingang**

Anzahl/Typ 4 Eingänge für 2- oder 3-Drahtsensoren (PNP), DC

Versorgung aus AS-Interface

Spannung 21 ... 31 V

Eingangsstrom  $\leq 8$  mA (intern begrenzt)**Schaltpunkt**0 (unbedämpft)  $\leq 1,5$  mA1 (bedämpft)  $\geq 5$  mA**Ausgang**

Anzahl/Typ 4 Elektronikausgänge, PNP

Versorgung aus AS-Interface

Strom  $\leq 100$  mA pro Ausgang,  $\leq 180$  mA gesamt

Spannung 21 ... 31 V

**Programmierhinweise**

Profil S-7.0

IO-Code 7

ID-Code 0

Datenbit (Funktion über AS-Interface)	Eingang	Ausgang
D0	IN1	OUT1
D1	IN2	OUT2
D2	IN3	OUT3
D3	IN4	OUT4

**Parameterbit (programmierbar über AS-i) Funktion**

P0 nicht verwendet

P1 nicht verwendet

P2 nicht verwendet

P3 nicht verwendet

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur -25 ... 70 °C (248 ... 343 K)

Lagertemperatur -40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

**Mechanische Daten**

Schutzart IP20 (eingebaut) nach EN 60529

Anschluss Schraubklemmenleiste