



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

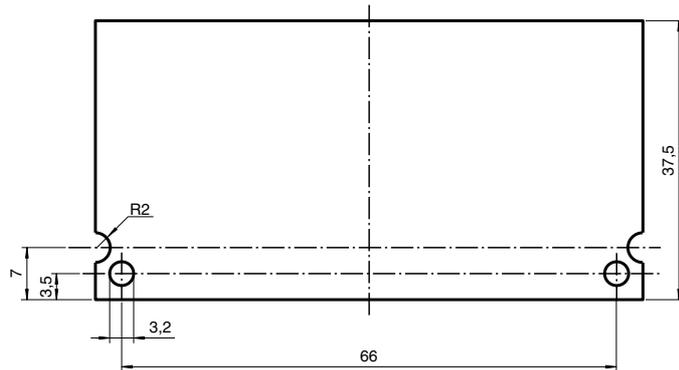
Das AS-Interface-Anschaltmodul VAA-4EA-CB-E/E2-S ist die Platinenlösung für einen AS-Interface-Slave. Das Modul ist ideal zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik, z. B. Tastenfelder, Stellantriebe, etc. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss-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

Hinweis:

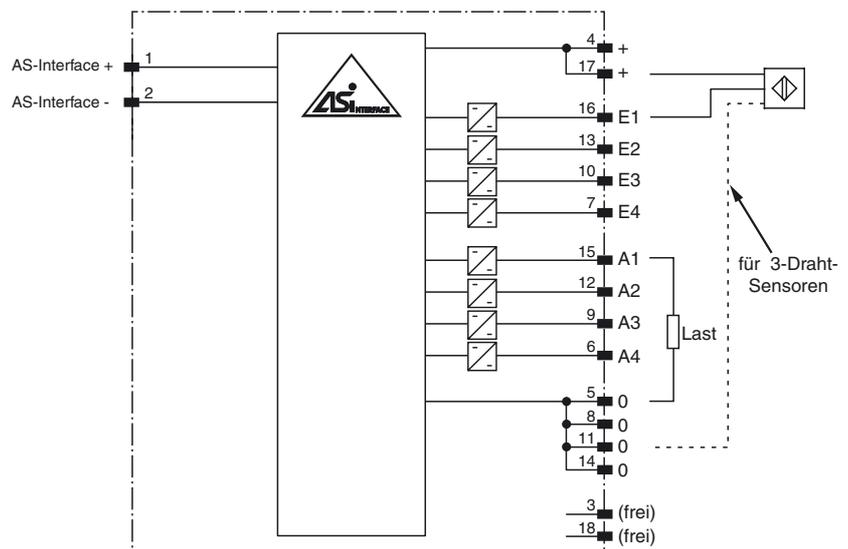
Eine Kommunikationsüberwachung, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der AS-Interface-Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

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

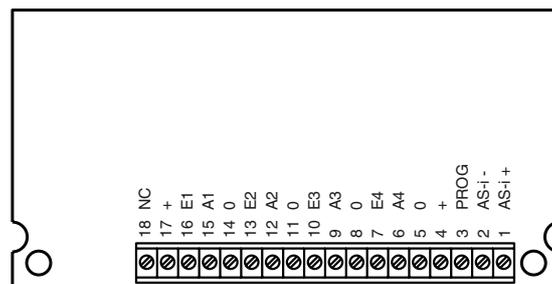
Abmessungen



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 ≤ 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

Eingangstrom ≤ 8 mA (intern begrenzt)**Schaltpunkt**0 (unbedämpft) $\leq 1,5$ mA1 (bedämpft) ≥ 5 mA**Ausgang**

Anzahl/Typ 4 Elektronikausgänge, PNP

Versorgung aus AS-Interface

Strom ≤ 100 mA pro Ausgang, ≤ 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