



Bestellbezeichnung

VAA-4EA-CB-E/E2

Leiterplattenmodul
4 Eingänge/4 Ausgänge

Merkmale

- AS-Interface-Zertifikat
- Integrierte Kommunikationsüberwachungsfunktion
- Ein- und Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig

Funktion

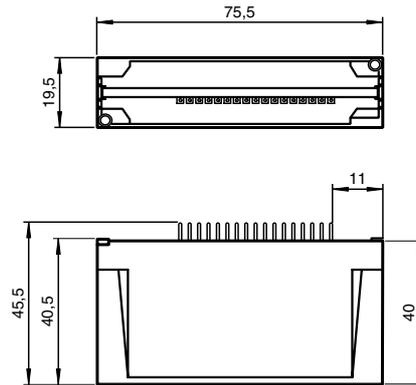
Das AS-Interface-Anschaltmodul VAA-4EA-CB-E/E2 ist die Platinenlösung für einen AS-Interface-Slave. Das Modul ist ideal zur Integration in eine kundenspezifische Elektronik, z. B. Tastenfelder, Stellantriebe, usw. Die Platine wird komplett aus AS-Interface versorgt. Die Ein- und Ausgänge sind kurzschluss-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

Hinweis:

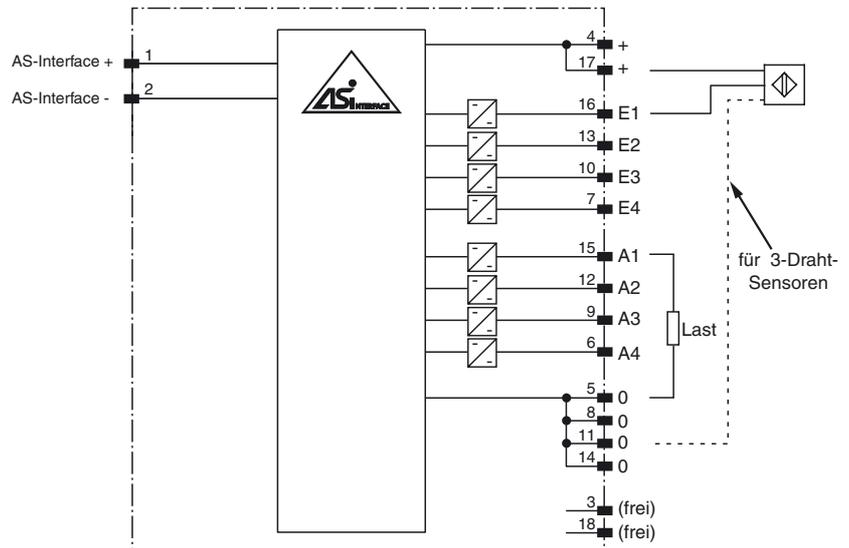
Eine Kommunikationsüberwachung, die die Ausgänge stromlos schaltet, wenn auf der AS-Interface-Leitung keine Kommunikation stattfindet, ist integriert.

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

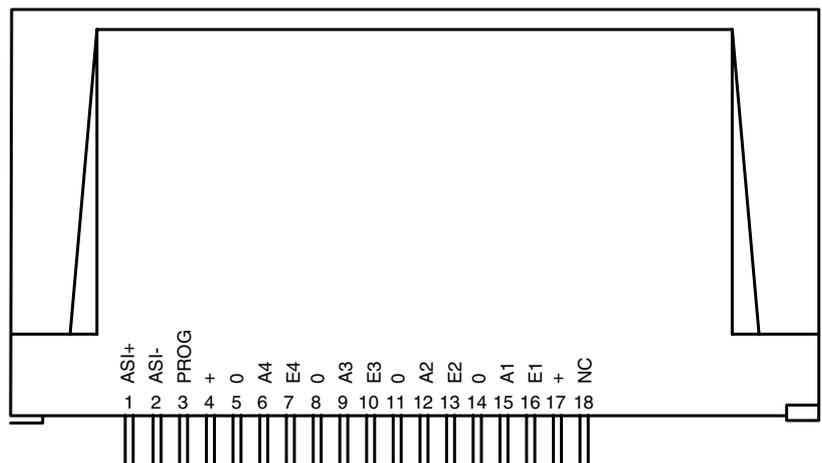
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2007-11-22 17:25 Ausgabedatum: 2007-12-13 04:0925_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Slave-Typ Standard-Slave

Elektrische DatenBemessungsbetriebsspannung U_e 26,5 ... 31,6 V aus AS-InterfaceBemessungsbetriebsstrom I_e ≤ 20 mA (ohne Sensoren)**Eingang**

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

Schaltpunkt AUS $\leq 1,5$ mA
EIN ≥ 5 mA**Ausgang**

Anzahl/Typ 4 Elektronikausgänge, PNP

Versorgung aus AS-Interface

Strom ≤ 45 mA pro Ausgang, ≤ 180 mA gesamt**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 DatenSchutzart IP00 (Lötstifte),
IP20 (eingebaut); nach EN 60529Anschluss Leiterplatteneinbau
Rastermaß 2,54 mm