



CE

62
Spec 2.1**Bestellbezeichnung****VBA-4E3A-CB-E/E2-S**Leiterplattenmodul
4 Eingänge/3 Ausgänge**Merkmale**

- A/B-Slave mit erweiterter Adressierungsmöglichkeit für bis zu 62 Slaves
- Integrierte Kommunikationsüberwachungsfunktion
- Ein- und Ausgänge kurzschluss- und überlastfest
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Anschluss über Schraubklemmen

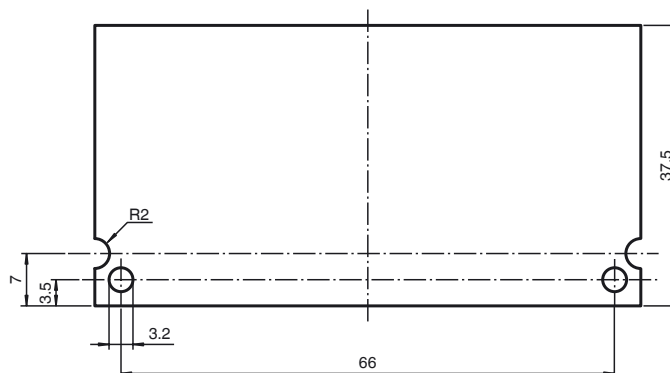
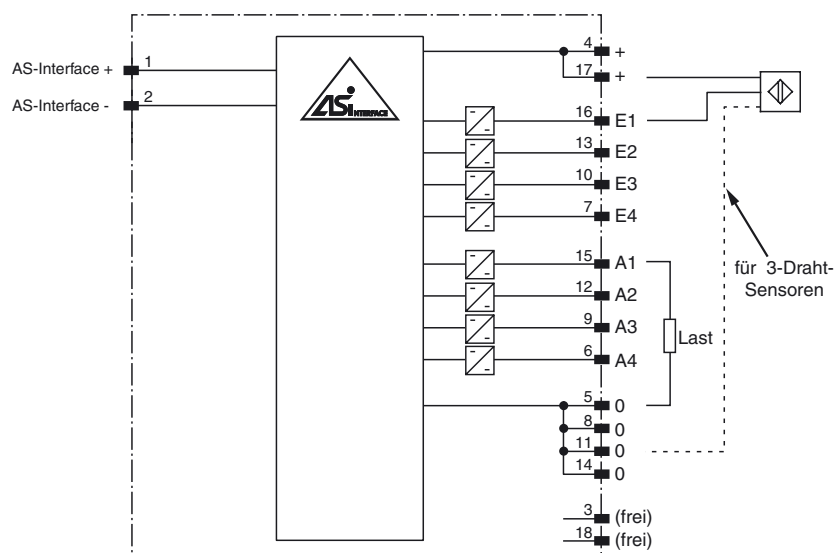
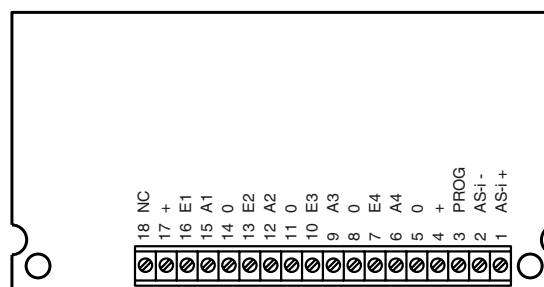
Funktion

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**Elektrischer Anschluss****Anzeigen / Bedienelemente**

Technische Daten**Allgemeine Daten**

Slave-Typ	A/B-Slave
AS-Interface-Spezifikation	V2.1
Erforderliche Master-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)
Schaltpunkt	$U_{in} < 2 \text{ V}$: aus $U_{in} > 10 \text{ V}$: 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