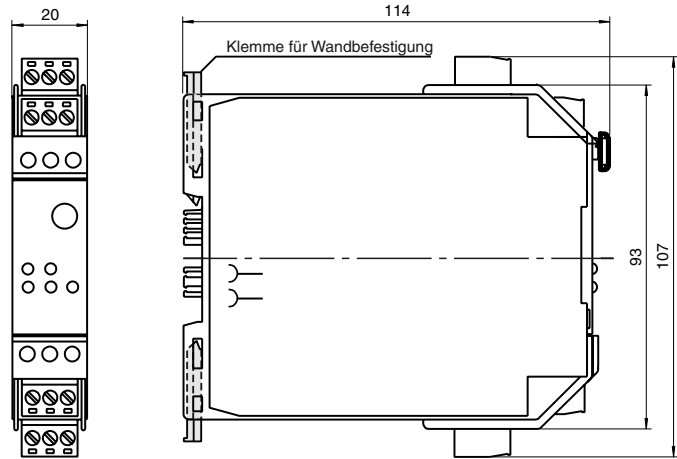


Abmessungen



Elektrischer Anschluss

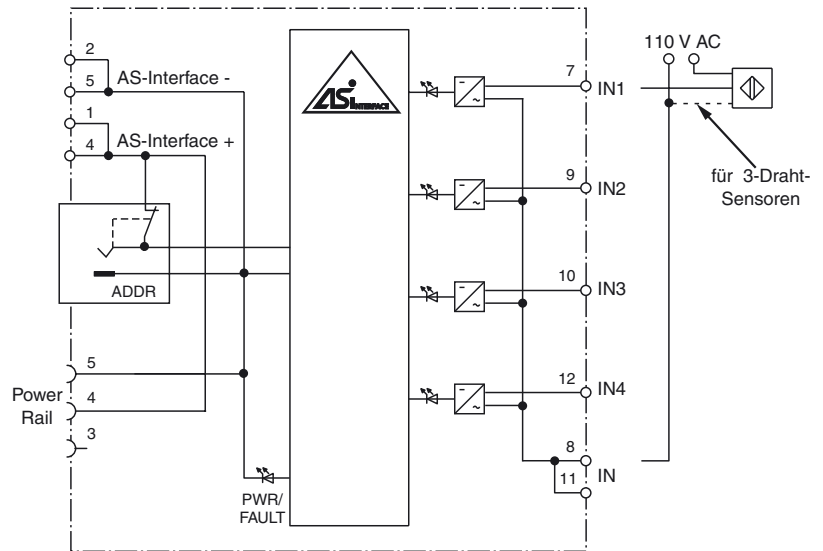
Bestellbezeichnung

VAA-4E-KF-WS

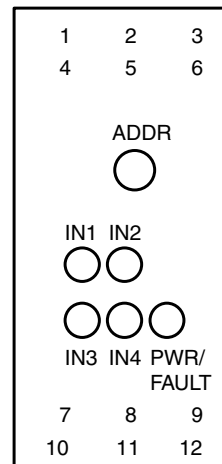
Schaltschrankmodul
4 Eingänge
(Wechselspannungssensoren)

Merkmale

- Gehäuse mit abziehbaren, codierten Klemmen
- AS-Interface-Anschluss über Power Rail
- Eingänge für 110 V AC Sensoren
- Adressierbuchse
- Externe Spannungversorgung der Sensoren
- Funktionsanzeige für Bus und Eingänge



Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2019-08-23 12:49 Ausgabedatum: 2019-08-23 088043_ger.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

| | |
|----------------|----------------|
| Slave-Typ | Standard-Slave |
| UL File Number | E87056 |

Anzeigen/Bedienelemente

| | |
|---------------|--|
| LED PWR/FAULT | Dual-LED grün/rot grün: AS-Interface-Spannung, normale Funktion rot: Kommunikationsfehler bzw. Adresse 0 |
| LED IN | Schaltzustand (Eingang); 4 LED gelb |

Elektrische Daten

| | | |
|----------------------------|-------|----------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung | U_e | 26,5 ... 31,6 V aus AS-Interface |
| Bemessungsbetriebsstrom | I_e | ≤ 50 mA |

Eingang

| | |
|----------------|-----------------|
| Anzahl/Typ | 4 Sensoren, AC |
| Versorgung | extern AC 110 V |
| Schaltpunkt | |
| 0 (unbedämpft) | ≤ 2 mA |
| 1 (bedämpft) | ≥ 20 mA |

Programmierhinweise

| | |
|---------|-------|
| Profil | S-0.F |
| IO-Code | 0 |
| ID-Code | F |

| Datenbit (Funktion über AS-Interface) | Eingang | Ausgang |
|---------------------------------------|---------|---------|
| D0 | IN1 | - |
| D1 | IN2 | - |
| D2 | IN3 | - |
| 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 | -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F) |

Mechanische Daten

| | |
|-------------|---|
| Schutzart | IP20 nach EN 60529 |
| Anschluss | Abziehbare codierte Klemmen, Power Rail |
| Masse | 130 g |
| Befestigung | Hutschiene |

Funktion

Das AS-Interface-Anschaltmodul VAA-4E-KF-WS ist ein Schaltschrankmodul mit 4 Eingängen für AC-Sensoren. Die Bauform mit 20 mm Breite erfordert bei der Schaltschrankmontage nur wenig Platz. Montiert wird das VAA-4E-KF-WS durch Aufschnappen auf die 35 mm-Hutschiene gemäß EN 50022 mit eingelegtem Power Rail.

Wird ein AS-Interface-Master-/Gateway im Schaltschrankgehäuse verwendet, wird das AS-Interface-Signal automatisch über das Power Rail übertragen. Der Anschluss des Moduls an die AS-Interface-Leitung erfolgt dann durch einfaches Aufschnappen auf die Hutschiene.

Die steckbaren, codierten Klemmen der Eingänge erlauben Instandhaltungsarbeiten „online“, d. h. ohne die Anlage herunterfahren zu müssen. Durch die Codierung sind die Eingänge gegen ein versehentliches Vertauschen geschützt.

Sollte ein anderer Master/Gateway als der im Schaltschrankgehäuse verwendet werden, erfolgt der Anschluss an die AS-Interface-Leitung ebenfalls über diese Klemmen. Durch den einmaligen Anschluss der AS-Interface-Leitung an die Klemmen wird das AS-Interface-Signal automatisch auf das Power Rail übertragen.

Das Modul wird aus der AS-Interface-Leitung, die Eingänge extern versorgt (siehe Anschlusszeichnung). Für die Adressierung steht eine Cinch-Buchse zur Verfügung.

Zubehör**VBP-HH1-V3.0-KIT**

AS-Interface Handheld mit Zubehör

VBP-HH1-V3.0

AS-Interface Handheld

VAZ-PK-1,5M-V1-G

Adapterkabel Modul/Handprogrammiergerät

UPR-05

Universelles Power Rail mit Endkappen und Abdeckung, 5 Leiter, Länge: 2 m