

Bestellbezeichnung

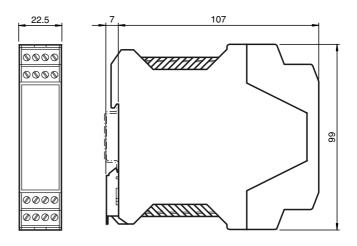
VBA-4E1A-KE3-ZEJ/SR

KE3-Schaltschrankmodul 4 Eingänge, 1 sicherheitsgerichteter Relaisausgang

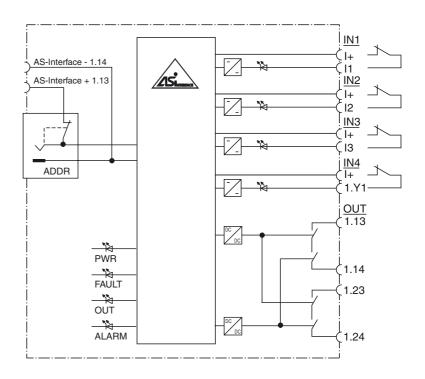
Merkmale

- Mehrere sichere Ausgangsmodule gruppiert zu einem Freigabekreis
- 2 galvanisch getrennte Kontaktsätze
- 4 konventionelle Eingänge, davon 1 als Schützrückführkreis schaltbar
- SIL3 (IEC 61508)
- Adressierbuchse
- Belegt eine komplette Adresse für den sicheren Ausgang und eine A/B-Adresse für die 4 Eingänge

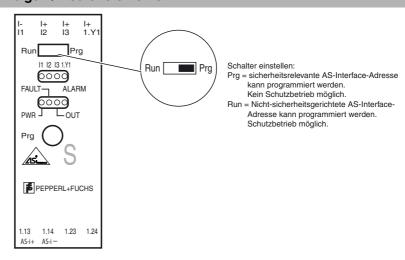
Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Anzeigen / Bedienelemente



Funktion

AS-Interface-Relaisausgangsmodul VBA-4E1A-KE3-ZEJ/SR ist ein Schaltschrankmodul mit 4 Eingängen und einem Relaisausgang. Bei den Eingängen handelt es sich um 3 konventionelle und einen EDM-Eingang. Der relaisgeschaltete Ausgang kann mit 3 A bei 24 V DC oder 230 V AC belastet werden. Durch das Relaisausgangsmodul werden sichere Schaltvorgänge dezentral im Feld realisiert. Die Parallelverdrahtung sicherer Aktuatoren im Feld gehört damit der Vergangenheit an. Das nur 22,5 mm breite Gehäuse belegt

wenig Platz im Schaltschrank. Montiert wird das Modul durch Aufschnappen auf die 35 mm-Tragschiene gemäß EN 50022. Eine Adressierbuchse ist in das Modul integriert. Der Anschluss erfolgt über steckbare Klemmen. Für die Eingänge werden 4-fach-Klemmblöcke (schwarz) verwendet. Der Anschluss von AS-Interface erfolgt über einen 2-fach-Klemmblock (gelb). Dies erlaubt das einfache Abtrennen der Sensoren oder der Versorgung bei Inbetriebnahme oder Service. Die Versorgung der Eingänge und der angeschlossenen Sensoren erfolgt intern über das Modul aus AS-Interface. Der aktuelle Schaltzustand der Eingänge und des Ausgangsrelais wird über gelbe LEDs ange-Kommunikationsfehler und das gesetzte Ausgangsbit A0 werden über rote LEDs angezeigt. Die Anzeige der Betriebsspannung und der Adresse 0 erfolgt über eine grüne LED.

Der Zugriff auf die Adressierung des sicheren Ausgangsslaves und des integrierten A/B-Slaves erfolgt durch Umschalten des Programmierschalters auf die Betriebsart "Prg" bzw. "Run".

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

PEPPERL+FUCHS

203796_ger.xml Ausgabedatum: 2019-01-09 /eröffentlichungsdatum: 2019-01-09 10:02

Lagertemperatur

-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)

Mechanische Daten	
Schutzart	IP20
Anschluss	abziehbare Klemmen Bemessungsanschlussvermögen: starr/flexibel (mit und ohne Aderendhülse): 0,25 mm² 2,5 mm² bei Mehrleiteranschluss von 2 Leitern gleichen Querschnitts: flexibel mit Twin-Aderendhülse: 0,5 mm² 1,5 mm²
Material	
Gehäuse	PA 66-FR
Befestigung	Hutschiene

Hinweis

Verbinden Sie bei Ein- und Ausgängen, die über das Modul aus AS-Interface oder über Hilfsenergie versorgt werden, keinen der Signal- oder Versorgungsanschlüsse mit externen Potentialen.

Diagnose				
Wert	Farbe	Beschreibung	Zustandswechsel	LED out
0	grün	Ausgang an		an
1	grün blinkend	-		-
2	gelb	Wiederanlaufsperre	Hilfssignal 2	1 Hz
3	gelb blinkend	-		-
4	rot	Ausgang aus		aus
5	rot blinkend	Warten auf Fehlerentriege- lung	Hilfssignal 1	8 Hz
6	grau	interner Fehler wie Fatal Error	nur durch Power on am Gerät	alle LEDs blitzen
7	grün/gelb	Ausgang freigegeben, aber nicht eingeschaltet	Einschalten durch Setzen von A1	aus