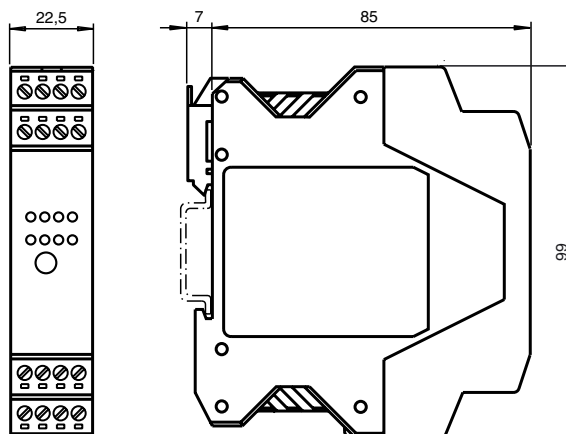
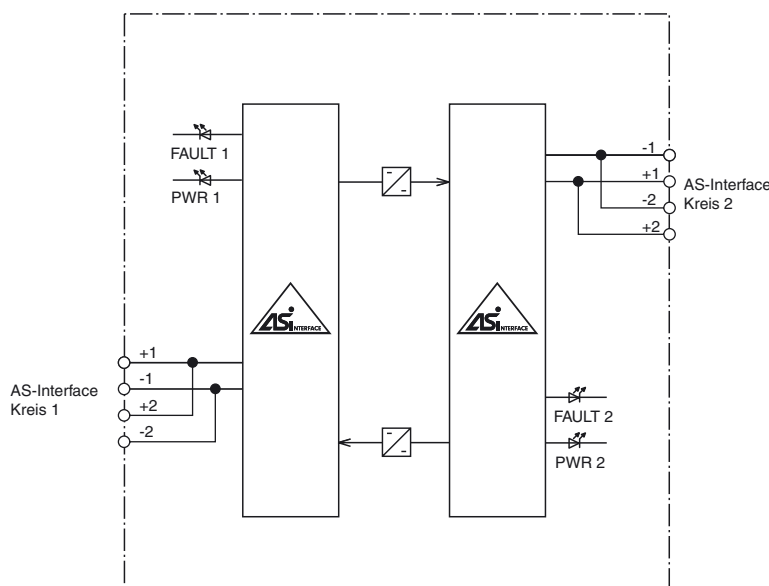




Abmessungen



Elektrischer Anschluss



Bestellbezeichnung

VAR-KE2

AS-Interface-Repeater

Merkmale

- Leitungsverlängerung um 100 m (max. 2 Repeater hintereinander)
- Galvanische Trennung zwischen den AS-Interface-Kreisen 1 und 2
- Keine Parametrierung
- Belegt keine eigene Adresse auf dem AS-Interface-Bus
- Gehäuse mit abziehbaren Klemmen

Funktion

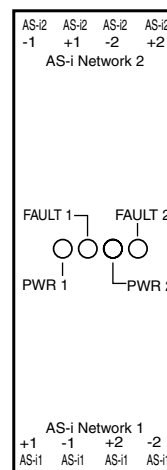
Der Repeater VAR-KE2 trennt zwei AS-Interface-Kreise galvanisch voneinander und bereitet die AS-Interface-Signale elektrisch auf, wodurch die Leitungslänge um 100 m erweitert wird. Es können zwei Repeater in Reihe geschaltet werden, so dass sich eine maximale Stranglänge von 300 m ergibt. Der Repeater benötigt keine Parametrierung und keine eigene Adresse am AS-Interface, die Gesamtzahl der Slaves (31 bzw. 62) pro Strang bleibt unverändert.

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. Der Anschluss erfolgt über steckbare Schraubklemmen. Dies erlaubt das einfache Abtrennen bei Inbetriebnahme oder Service.

Aufgrund der galvanischen Trennung wird für jedes Segment ein Netzteil oder ein Power Extender benötigt.

Zwei LEDs zeigen die richtige Polarität der AS-Interface-Leitungen an, zwei LEDs signalisieren Kommunikationsfehler in den jeweiligen AS-Interface-Kreisen.

Anzeigen / Bedienelemente



Veröffentlichungsdatum: 2011-05-06 15:11 Ausgabedatum: 2011-05-06 132066_GER.xml

Technische Daten**Allgemeine Daten**

UL File Number E223772

Kenndaten funktionale SicherheitMTTF_d 200 a bei 30 °C**Anzeigen/Bedienelemente**LED FAULT Fehleranzeige; LED rot
rot: Kommunikationsfehler

LED PWR AS-Interface-Spannung; LED grün

Elektrische DatenBemessungsbetriebsspannung U_e 26,5 ... 31,6 V aus AS-InterfaceBemessungsbetriebsstrom I_e 60 mA (je Strangsegment), 120 mA (gesamt)**Normenkonformität**

Elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 50295

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur 0 ... 55 °C (32 ... 131 °F)

Lagertemperatur -25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)

Mechanische Daten

Schutzart IP20 nach EN 60529

Anschluss abziehbare Klemmen, Klemmenanschluss $\leq 2,5 \text{ mm}^2$ **Material**

Gehäuse PA 66-FR

Befestigung Hutschiene