

Descrizione del Prodotto

Il modulo sensore/attuatore AS-Interface VAA-4E4A-KE-ZE/R di Pepperl+Fuchs è progettato per l'integrazione in armadi di controllo. Dispone di 4 ingressi digitali per sensori a 2 o 3 fili (PNP) e 4 uscite a relè isolate. Il modulo supporta la specifica AS-Interface V2.1 e offre funzionalità come il monitoraggio della comunicazione, morsetti meccanici rimovibili codificati per colore e un connettore per l'indirizzamento. È possibile selezionare l'alimentazione dei sensori tra interna (dal modulo) o esterna. Indicatori LED forniscono informazioni sullo stato del bus, dell'alimentazione interna dei sensori, degli ingressi e delle uscite.

Specifiche Tecniche

- ****Tipo di tensione di alimentazione:**** DC
- ****Numero di ingressi digitali:**** 4
- ****Numero di uscite digitali:**** 4
- ****Tipo di uscita digitale:**** Relè
- ****Tipo di tensione di uscita:**** AC
- ****Grado di protezione (IP):**** IP20
- ****Possibilità di montaggio su guida:**** Sì
- ****Larghezza:**** 22,5 mm
- ****Altezza:**** 99 mm
- ****Profondità:**** 102 mm

Caratteristiche Principali

- ****Tensione di esercizio:**** 21 ... 31 V DC (INT)
- ****Tensione ausiliaria (ingresso):**** 12 ... 30 V DC PELV
- ****Corrente nominale per contatto:**** 2 A / 30 V DC (secondo UL max. 24 V DC); 2 A / 253 V AC
- ****Corrente nominale per modulo:**** 8 A
- ****Isolamento galvanico:**** Isolamento sicuro tra ingresso/uscita e uscita/AS-Interface con tensione di isolamento nominale di 300 V AC

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità EMC:**** Direttiva 2014/30/UE, EN 62026-2:2013, EN 61326:2003
- ****Conformità alla Direttiva Bassa Tensione:**** 73/23/CEE, EN 60947-1:2007
- ****Grado di protezione:**** EN 60529:2000

- ****Standard bus di campo:**** EN 62026-2:2013

Condizioni Ambientali

- ****Temperatura ambiente:**** -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
- ****Temperatura di stoccaggio:**** -25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
- ****Umidità relativa:**** 85%, non condensante
- ****Condizioni climatiche:**** Solo per uso interno
- ****Altitudine:**** ≤ 2000 m sopra il livello del mare
- ****Grado di inquinamento:**** 2

Specifiche Meccaniche

- ****Materiale dell'alloggiamento:**** PA 66-FR
- ****Massa:**** 170 g
- ****Montaggio:**** Guida DIN
- ****Coppia di serraggio delle viti di fissaggio:**** 0,5 Nm ... 0,6 Nm

Classificazioni

- ****ECLASS 11.0:**** 27242604
- ****ETIM 8.0:**** EC001599
- ****UNSPSC 12.1:**** 39121535

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Pepperl+Fuchs o di contattare il supporto tecnico autorizzato.