

Descrizione del Prodotto

L'IFM AC5228 è un modulo AirBox AS-Interface progettato per il controllo decentralizzato di cilindri e attuatori. Combina un modulo I/O AS-i con una valvola solenoide, offrendo un'elevata efficienza energetica grazie all'applicazione vicino all'attuatore e riducendo la complessità di installazione e cablaggio.

Applicazione

Temperatura del mezzo: -10...50 °C

Dati Elettrici

Tensione di esercizio: 26,5...31,6 V DC

Consumo massimo di corrente da AS-i: 280 mA

Watchdog integrato: sì

Ingressi/Uscite

Numero di ingressi digitali: 4

Numero di uscite pneumatiche: 2

Ingressi

Numero di ingressi digitali: 4

Circuito di ingresso: PNP

Tensione di alimentazione: 20...30 V (tramite cavo piatto)

Corrente totale massima degli ingressi: 200 mA

Corrente di ingresso High: 6...10 mA

Corrente di ingresso Low: 0...2 mA

Livello minimo di commutazione segnale High: 11 V

Ingressi digitali protetti contro i cortocircuiti: sì

Alimentazione sensori degli ingressi: AS-i

Uscite

Progettazione elettrica: AS-i

Numero di uscite pneumatiche: 2

Condizioni Operative

Temperatura ambiente: -10...55 °C

Protezione: IP65; IP67

Test/Certificazioni

EMC: EN 50295, IEC 61000-6-2

MTTF: 287 anni

Classificazione AS-i

Versione AS-i: 2.11 + 3.0

Indirizzamento AS-i: presa di indirizzamento

Modalità di indirizzamento estesa: sì

Profilo AS-i: S-7.A.E

Configurazione I/O AS-i [hex]: 7

Codice ID AS-i [hex]: A.E

Certificato AS-i in attesa: sì

Assegnazione dei bit di dati:

- bit di dati D0 D1 D2 D3
- ingresso 1 2 3 4
- presa I-1/2 I-1/2 I-2 I-3/4 I-3/4 I-4
- pin 4 2 4 4 2 4
- uscita pneumatica 2 4 - -

Dati Meccanici

Peso: 378 g

Tipo di montaggio: cavi piatti AS-i direttamente collegabili

Materiali: PA; POM; contatti di perforazione: CuSn6 nichelato e stagnato

Sistema pneumatico: 2 x valvole a cassetto 3/2 (senza sovrapposizione)

Intervallo di pressione operativa: 2...8 bar (0,2...0,8 MPa; 29...116 psi)

Flusso d'aria a 6/5 bar: 500 l/min

Aria compressa consentita: aria compressa non lubrificata classe 6-3-1; aria compressa lubrificata classe 6-3-4

Comando manuale: premendo/rilasciando o premendo/ruotando/bloccando

Raccordi per tubi: 8 mm

Scarico: lo scarico può essere scaricato tramite connessione a tubo

Display/Elementi Operativi

Display:

- operazione LED, verde
- errori LED, rosso
- funzione LED, giallo

Accessori

Accessori forniti: parte inferiore

Accessori opzionali: piastra di montaggio E74999, parte inferiore del modulo E75000, cappuccio protettivo M12 E73004, tappi di tenuta E75231, silenziatore E75232, raccordo a L E75228, raccordo a T E75227

Note

Se non utilizzato pneumaticamente, è necessario inserire il tappo di tenuta E75231. Evitare l'ingresso di sporco e polvere. Non collegare nessuno dei seguenti punti a un potenziale esterno: L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4. Le connessioni sono elettricamente collegate al cavo AS-i. Note sull'aria compressa e EMC/ESD disponibili su www.ifm.com. Quantità per confezione: 1 pezzo.

Connessione Elettrica

Connessione: tecnologia di montaggio rapido per cavo piatto AS-i; tre orientamenti possibili

Connessione: Connettore M12