

Applicazione

Installazione in campo

Temperatura del fluido: -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

Tipo di circuito degli ingressi digitali: PNP

Alimentazione sensori degli ingressi: AS-i

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 di commutazione High: > 11 V

Ingressi digitali protetti contro i cortocircuiti: sì

Uscite

Numero di uscite pneumatiche: 2

Alimentazione attuatori delle uscite: AS-i

Condizioni operative

Temperatura ambiente: -10...55 °C

Grado di protezione: IP65; IP67

Test/Omologazioni

EMC: EN 50295, IEC 61000-6-2

MTTF: 258 anni

Classificazione AS-i

Versione AS-i: 2.11; 3.0

Indirizzamento AS-i: presa di indirizzamento

Modalità di indirizzamento estesa: sì

Profilo master AS-i: M2; M3; M4

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

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

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

Assegnazione dei bit dati:

Bit 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: 381,5 g

Tipo di montaggio: montaggio rapido

Materiali: PA; POM; contatti perforanti: CuSn6 nichelato e stagnato

Sistema pneumatico: 1 valvola a cassetto 5/3 vie (senza sovrapposizione); posizione centrale bloccata

Intervallo di pressione di esercizio: 3...8 bar (0,3...0,8 MPa; 43,5...116 psi)

Flusso d'aria a 6/5 bar: 400 l/min

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

Comando manuale: premere/rilasciare o premere/ruotare/bloccare

Raccordi per tubi: 8 mm

Scarico: lo scarico può essere convogliato tramite collegamento a tubo

Display/Elementi operativi

Display:

Funzionamento: LED verde

Errori: LED rosso

Funzione: LED giallo

Collegamento elettrico

Collegamento del modulo: tecnologia di montaggio rapido per cavo piatto AS-i; tre orientamenti possibili

Collegamento: Connettore M12

Accessori

Elementi forniti: parte inferiore

Accessori (opzionali):

Piastra di montaggio: E74999

Parte inferiore del modulo: E75000

Cappuccio di protezione M12: E73004

Tappi di tenuta: E75231

Silenziatore: E75232

Raccordo a L a innesto: E75228

Raccordo a T a innesto: E75227

Note

Se non utilizzato pneumaticamente, 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. I collegamenti sono elettricamente connessi al cavo AS-i.

Si prega di consultare le note sull'aria compressa e EMC/ESD nella sezione "Download".

Quantità per confezione: 1 pz.

Collegamento elettrico

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

Collegamento: Connnettore M12

Diagrammi e grafici

Simbolo pneumatico: 1 valvola a cassetto 5/3 vie (senza sovrapposizione); posizione centrale bloccata