

Descrizione del Prodotto

Il modulo IFM AC2257 è un modulo AS-Interface progettato per l'installazione in quadri elettrici. Offre 4 ingressi e 4 uscite digitali, consentendo una comunicazione efficiente e affidabile all'interno di sistemi di automazione industriale. La sua struttura compatta e il montaggio su guida DIN lo rendono ideale per applicazioni con spazi limitati.

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: 26,5...31,6 V DC
- Consumo massimo di corrente da AS-i: 50 mA
- Consumo massimo di corrente totale: 4 A (ridotto a 2 A per temperature ambiente superiori a 50°C)
- Watchdog integrato: Sì

Ingressi

- Numero di ingressi digitali: 4
- Circuito di ingresso: PNP
- Alimentazione dei sensori: AUX (18...30 V DC)
- 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 per segnale High: 11 V
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì

Uscite

- Numero di uscite digitali: 4
- Tipo di circuito: PNP
- Gamma di tensione DC: 20...30 V (alimentazione esterna E+/E-, conforme a PELV)
- Carico massimo per uscita: 1000 mA (categoria di utilizzo DC-12: 700 mA; categoria di utilizzo DC-13: 20 W secondo IEC 60947-5-1)
- Protezione contro i cortocircuiti: Sì
- Separazione elettrica: Sì

Condizioni Ambientali

- Temperatura ambiente: -25...70°C

- Protezione: IP20

Classificazione AS-i

- Versione AS-i: 2.1
- Indirizzamento AS-i: Presa di indirizzamento
- Modalità di indirizzamento esteso: No
- Profilo AS-i: S-7.0.E
- Configurazione I/O AS-i [hex]: 7
- Codice ID AS-i [hex]: 0.E
- Certificato AS-i: 37302

Dati Meccanici

- Peso: 136,5 g
- Tipo di montaggio: Montaggio su guida DIN; montaggio in serie possibile
- Materiali: PA

Display / Elementi Operativi

- Stato di commutazione: LED giallo
- Operazione: LED verde
- Errori: LED rosso

Accessori

- Accessori opzionali: Connettori COMBICON

Note

- Quantità per confezione: 1 pezzo

Connessione Elettrica

- Connessione: COMBICON

Dimensioni

- Larghezza: 45 mm
- Altezza: 80 mm

- Profondità: 46 mm

Caratteristiche Aggiuntive

- Montaggio semplice e veloce grazie ai morsetti a molla
- Design particolarmente compatto
- Terminali doppi per il passaggio della tensione di alimentazione
- LED potenti e ben visibili per indicare operazione, stato di commutazione e funzione

Applicazioni Tipiche

- Utilizzo in quadri elettrici
- Sistemi di automazione industriale
- Applicazioni con spazi limitati

Certificazioni

- CE

Note Aggiuntive

- Per ulteriori dettagli e informazioni, consultare il manuale utente fornito dal produttore.