

Descrizione

Il modulo IFM AC5205 è un dispositivo AS-Interface della serie ClassicLine con tecnologia di montaggio rapido. Consente un'installazione e un cablaggio senza l'uso di attrezzi grazie alla tecnologia di montaggio rapido. Offre tre direzioni selezionabili per il cavo piatto e dispone di LED ben visibili per indicare operatività, stato di commutazione ed errori. Il modulo è progettato per ambienti industriali difficili, grazie al suo elevato grado di protezione e ai connettori M12 robusti per il collegamento di sensori e attuatori.
([ifm.com](https://www.ifm.com/ch/it/product/AC5205?utm_source=openai))

Dati Elettrici

- Tensione di esercizio: 26,5...31,6 V DC (richiede una sorgente di classe 2 secondo cULus).
- Consumo massimo di corrente da AS-i: 250 mA.

Ingressi/Uscite

- Numero di ingressi digitali: 4.
- Circuito di ingresso: PNP.
- Alimentazione sensori: AS-i.
- Tensione di alimentazione: 18...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.

Condizioni Operative

- Temperatura ambiente: -25...70 °C.
- Grado di protezione: IP67.

Classificazione AS-i

- Versione AS-i: 2.11; 3.0.
- Indirizzamento AS-i: presa di indirizzamento.
- Modalità di indirizzamento estesa: no.
- Profilo master AS-i: M2; M3; M4.
- Profilo AS-i: S-0.0.E.

- Configurazione I/O AS-i [hex]: 0.
- Codice ID AS-i [hex]: 0.E.

Dati Meccanici

- Peso: 155,1 g.
- Tipo di montaggio: collegamento diretto ai cavi piatti AS-i.
- Materiali: PA; contatti perforanti in CuSn6 nichelato e stagnato.

Connessione Elettrica

- Connessione del modulo: cavi piatti.
- Connettore: M12; codifica: A.

Accessori

- Fornito con: parte inferiore.
- Accessori opzionali: cavo di indirizzamento E70213; cappuccio di protezione M12 E73004.

Note

- Utilizzare solo il cavo di indirizzamento E70213.
- Non utilizzare cavi di indirizzamento di altri produttori.
- Non collegare nessuno dei seguenti punti a un potenziale esterno: I-, I+, I1, I2, I3, I4. Le connessioni sono elettricamente collegate al cavo AS-i.