

Descrizione del Prodotto

Il modulo di ingresso digitale BMXDDI3202K fa parte della gamma Modicon X80 di Schneider Electric. Dispone di 32 ingressi isolati e opera con una tensione di 24 V DC. È progettato per essere utilizzato in combinazione con il sistema di montaggio TeSys Quickfit e occupa un singolo slot nel rack, offrendo una protezione IP20 per l'elettronica interna.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma di prodotto:** Modicon X80
- **Tipo di prodotto o componente:** Modulo di ingresso digitale
- **Numero di ingressi digitali:** 32
- **Tipo di ingresso digitale:** Isolato
- **Tipo di ingresso:** Corrente sink (logica positiva)
- **Tensione di ingresso digitale:** 24 V DC positivo
- **Corrente di ingresso digitale:** 2,5 mA
- **Compatibilità ingresso:** Con sensori di prossimità a 2/3 fili conformi a IEC 60947-5-2 e IEC 61131-2 Tipo 1
- **Alimentazione sensore:** 19...30 V
- **Corrente garantita per stato 1:** ≥ 2 mA
- **Corrente garantita per stato 0:** $\leq 0,5$ mA
- **Impedenza di ingresso:** 9600 Ohm
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MOhm a 500 V DC
- **Potenza dissipata:** 3,9 W
- **Tempo di risposta tipico DC:** 4 ms
- **Tempo di risposta massimo DC:** 7 ms
- **Parallelo degli ingressi:** No
- **Consumo di corrente tipico:** 121 mA a 3,3 V DC
- **Affidabilità MTBF:** 905000 ore
- **Tipo di protezione:** 1 fusibile esterno per gruppo di canali da 0,5 A a intervento rapido, protezione contro l'inversione di polarità
- **Soglia di rilevamento tensione:** 18 V DC (sensore OK)
- **Indicatori di stato:** 1 LED verde per funzionamento del modulo (RUN), 1 LED verde per canale per diagnostica, 1 LED rosso per errore del modulo (ERR), 1 LED rosso per I/O del modulo
- **Peso netto:** 0,112 kg
- **Grado di protezione IP:** IP20
- **Direttive:** 2014/35/UE - direttiva bassa tensione, 2014/30/UE - compatibilità

elettromagnetica

- **Resistenza dielettrica:** 1500 V AC a 50/60 Hz per 1 minuto tra primario e secondario, 500 V DC per 1 minuto tra gruppi di canali
- **Resistenza alle vibrazioni:** 3 g
- **Resistenza agli urti:** 30 g
- **Temperatura ambiente per lo stoccaggio:** -40...85 °C
- **Temperatura ambiente per il funzionamento:** 0...60 °C
- **Umidità relativa:** 5...95 % a 55 °C senza condensa
- **Altitudine operativa:** 0...2000 m, 2000...5000 m con fattore di derating

Dimensioni e Peso

- **Altezza:** 100 mm
- **Larghezza:** 33 mm
- **Profondità:** 150 mm
- **Peso:** 0,112 kg

Conformità e Certificazioni

- **Direttiva RoHS UE:** Conformità proattiva (Prodotto fuori dall'ambito legale della RoHS UE)
- **Regolamento RoHS Cina:** Dichiarazione RoHS Cina
- **Profilo ambientale del prodotto:** Disponibile
- **Informazioni sul fine vita del prodotto:** Disponibili

Garanzia

18 mesi

Documentazione

- **Datasheet:** Disponibile
- **Catalogo prodotti:** Disponibile

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.