### **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: <= 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 mmLarghezza: 33 mmProfondità: 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.