

Descrizione del Prodotto

Il modulo I/O discreto BMXDDM16022 fa parte della gamma Modicon X80 di Schneider Electric. È progettato per fornire 8 ingressi e 8 uscite digitali a stato solido, operanti a 24 V DC. Questo modulo è compatibile con i controller di automazione programmabili (PAC) Modicon M580 e M340, offrendo una soluzione robusta e affidabile per applicazioni industriali di medie e grandi dimensioni.

Caratteristiche Principali

- **Numero di ingressi digitali:** 8
- **Numero di uscite digitali:** 8
- **Tensione di ingresso/uscita:** 24 V DC
- **Tipo di uscita:** Stato solido
- **Corrente di uscita per canale:** 0,5 A
- **Compatibilità ingressi:** Sensori di prossimità a 2/3 fili conformi a IEC 60947-5-2
- **Protezione:** Fusibile esterno per gruppo di canali di ingresso (0,5 A a fusione rapida), protezione contro sovratensioni in uscita, protezione contro inversione di polarità in ingresso e uscita

Specifiche Tecniche

- **Consumo di corrente:** 67 mA a 24 V DC; 111 mA a 3,3 V DC
- **Dissipazione di potenza massima:** 3,7 W
- **MTBF (Mean Time Between Failures):** 447.581 ore
- **Grado di protezione:** IP20
- **Peso:** 0,115 kg
- **Dimensioni:** 32 x 100 x 86 mm
- **Temperatura di funzionamento:** 0...60 °C

- **Temperatura di stoccaggio:** -40...85 °C
- **Umidità relativa:** 5...95% a 55 °C senza condensa
- **Altitudine operativa:** 0...2000 m; 2000...5000 m con fattore di derating

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, UL, CSA, RCM, EAC, Merchant Navy
- **Conformità normative:** EN 61131-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-2-201

Applicazioni

Il modulo BMXDDM16022 è ideale per applicazioni industriali di medie e grandi dimensioni, come il controllo di macchine, processi industriali, automazione di edifici e monitoraggio remoto. La sua compatibilità con sensori di prossimità a 2/3 fili e la protezione integrata lo rendono adatto a ambienti industriali esigenti.

Note Aggiuntive

Il modulo è progettato per essere installato su rack e fissato con 2 viti. È compatibile con blocchi terminali estraibili di tipo a molla, morsetto a vite o connettore a 20 vie. La piattaforma Modicon X80 offre una soluzione modulare che riduce i costi di manutenzione e formazione grazie all'uso di parti di ricambio comuni e a una formazione unificata per diversi PAC.