

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo BMXAMI0810 è un modulo di ingresso analogico isolato della serie Modicon X80 di Schneider Electric. Progettato per applicazioni di automazione industriale, offre otto ingressi analogici isolati ad alta risoluzione, garantendo un'acquisizione precisa dei dati.

## **Caratteristiche Principali**

- **Numero di ingressi analogici**: 8
- **Tipi di ingresso supportati**:
  - Tensione:  $\pm 10$  V,  $\pm 5$  V, 0...10 V, 0...5 V, 1...5 V
  - Corrente:  $\pm 20$  mA, 0...20 mA, 4...20 mA
- **Risoluzione**: 16 bit (15 bit + segno)
- **Isolamento tra canali**: 500 V RMS
- **Precisione**:  $\pm 0,1\%$  del fondo scala
- **Impedenza di ingresso**:
  - Tensione:  $\geq 1$  M $\Omega$
  - Corrente:  $\leq 250$   $\Omega$
- **Tempo di conversione**: 1 ms per canale
- **Consumo energetico**: 4 W (massimo)
- **Temperatura di funzionamento**: -25°C a +70°C
- **Certificazioni**: CE, UL, CSA

## **Collegamenti Elettrici**

Il modulo utilizza un connettore a 28 vie per il collegamento elettrico, facilitando l'integrazione con altri componenti del sistema.

## **Compatibilità**

Il BMXAMI0810 è compatibile con la piattaforma Modicon M340 e può essere utilizzato in combinazione con accessori come la base Telefast ABE7CPA31 e i cavi di connessione BMXFTA150 o BMXFTA300 per il collegamento di trasduttori 4-20 mA a 2 o 4 fili.

## **Indicatori di Stato**

Il modulo è dotato di LED di stato per facilitare la diagnostica:

- **\*\*RUN\*\***: 1 LED verde
- **\*\*Diagnostica canale\*\***: 1 LED verde per canale
- **\*\*ERR\*\***: 1 LED rosso
- **\*\*I/O\*\***: 1 LED rosso

## **Dimensioni e Peso**

- **\*\*Larghezza\*\***: 32 mm
- **\*\*Profondità\*\***: 150 mm
- **\*\*Altezza\*\***: 100 mm
- **\*\*Peso\*\***: 0,165 kg

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare il manuale utente fornito da Schneider Electric.