

Descrizione del Prodotto

Il modulo di uscita digitale BMXDDO1602 fa parte della gamma Modicon X80 di Schneider Electric. Offre 16 uscite a stato solido con logica positiva, operanti a 24 V CC. Questo modulo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e preciso degli attuatori.

([se.com])(https://www.se.com/it/it/product/BMXDDO1602/modulo-uscite-digitali-m340-16-uscite-stato-solido-24-v-cc-positiva/?utm_source=openai))

Specifiche Principali

- Gamma di prodotto: Modicon X80
- Tipo di prodotto: Modulo di uscita digitale
- Numero di uscite discrete: 16 conformi a EN/IEC 61131-2
- Tipo di uscita: Stato solido
- Logica di uscita: Positiva
- Tensione di uscita: 24 V CC (19...30 V CC)
- Corrente di uscita per canale: 0,5 A
- Corrente massima per modulo: 10 A
- Corrente di dispersione massima: 0,5 mA allo stato 0
- Caduta di tensione massima: <1,2 V allo stato 1
- Resistenza di isolamento: >10 MΩ a 500 V CC
- Dissipazione di potenza: 4 W
- Tempo di risposta in uscita: 1,2 ms
- Parallelizzazione delle uscite: Sì, massimo 2
- Consumo di corrente tipico: 79 mA a 3,3 V CC
- Affidabilità MTBF: 392.285 ore
- Protezione: Fusibile esterno, protezione da inversione di polarità, protezione da cortocircuito, protezione da sovraccarico, protezione da sovratensione
- Protezione da sovraccarico in uscita: Con interruttore elettronico ($1,5 I_n < I_d < 2 I_n$) e limitatore di corrente
- Protezione da sovratensione in uscita: Con diodo transil
- Protezione da cortocircuito in uscita: Con fusibile esterno da 2 A
- Protezione da inversione di polarità: Diodo montato al contrario
- Soglia di rilevamento della tensione: 18 V CC per pre-attuatore allo stato 0
- Carico massimo di tungsteno: 6 W
- Frequenza di commutazione: $0,5/LI^2$ Hz
- Impedenza di carico (ohmica): >48 Ω
- Indicatori LED: 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 del prodotto: 0,12 kg

Specifiche Ambientali

- Grado di protezione IP: IP20
- Direttive: 2014/35/UE - direttiva bassa tensione; 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
- Rigidità dielettrica: 1500 V CA a 50/60 Hz per 1 minuto tra uscita e terra; 1500 V CA a 50/60 Hz per 1 minuto tra uscita e logica interna
- Resistenza alle vibrazioni: 3 g
- Resistenza agli urti: 30 g
- Temperatura di stoccaggio: da -40 a 85 °C
- Temperatura di funzionamento: da 0 a 60 °C
- Umidità relativa: dal 5% al 95% a 55 °C senza condensa
- Altitudine operativa: da 0 a 2000 m; da 2000 a 5000 m con fattore di declassamento

Dimensioni e Peso

- Altezza: 100 mm
- Larghezza: 33 mm
- Profondità: 150 mm
- Peso netto: 0,12 kg

Conformità e Certificazioni

- Conformità alle direttive: 2014/35/UE (direttiva bassa tensione), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica)
- Grado di protezione: IP20
- Certificazioni: CE

Applicazioni

Il modulo BMXDDO1602 è ideale per applicazioni di automazione industriale che richiedono il controllo di attuatori come valvole a solenoide, avviatori di motori e indicatori luminosi. La sua progettazione compatta e le funzionalità avanzate lo rendono adatto per l'integrazione in armadi di controllo con spazio limitato.

([se.com])(<https://www.se.com/it/it/product/BMXDDO1602/modulo-uscite-digitali-m340-16-us>

[cite-stato-solido-24-v-cc-positiva/?utm_source=openai](#)))