

Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione Schneider Electric BMXCPS3020 è progettato per fornire energia ai rack I/O Modicon X80 e ai moduli installati. Supporta un'ampia gamma di tensioni di ingresso da 24 a 48 V CC, offrendo un'uscita isolata ad alta potenza. Questo modulo garantisce protezione contro sovraccarichi, sovratensioni e cortocircuiti, assicurando un funzionamento affidabile in ambienti industriali.

Caratteristiche Principali

- Compatibilità: Modicon X80
- Tensione di ingresso: 24...48 V CC (limiti: 18...62,4 V)
- Tensione di uscita: 24 V CC per alimentazione modulo I/O e processore; 3,3 V CC per alimentazione logica modulo I/O
- Corrente di ingresso: 1,65 A a 24 V; 0,83 A a 48 V
- Corrente di uscita: 1,3 A a 24 V CC per alimentazione modulo I/O e processore; 4,5 A a 3,3 V CC per alimentazione logica modulo I/O
- Potenza erogata: 31,2 W a 24 V CC; 15 W a 3,3 V CC
- Protezioni integrate: fusibile interno non accessibile per circuito primario; protezione da sovraccarico, sovratensione e cortocircuito per circuito secondario e alimentazione sensore 24 V
- Indicatore LED: 1 LED verde per indicare la tensione del rack
- Pulsante di controllo: pulsante RESET per riavvio a freddo
- Connessioni elettriche: 1 connettore a 2 pin per relè di allarme; 1 connettore a 5 pin per linea di alimentazione e terra di protezione
- Distanza massima del cavo: 10 m con cavo di rame da 1,5 mm²; 15 m con cavo di rame da 2,5 mm²
- Resistenza di isolamento: $\geq 10 \text{ M}\Omega$ tra primario e terra; $\geq 10 \text{ M}\Omega$ tra primario e secondario

- Peso netto: 0,34 kg

Specifiche Ambientali

- Temperatura operativa: 0...60°C
- Temperatura di stoccaggio: -40...85°C
- Umidità relativa: 5...95% a 55°C senza condensazione
- Trattamento protettivo: TC
- Altitudine operativa: 0...2000 m; 2000...5000 m (opzionale)
- Resistenza alle vibrazioni: 3 gn
- Resistenza agli urti: 30 gn
- Grado di protezione: IP20

Certificazioni e Conformità

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Conformità RoHS
- Approvazione TC

Dimensioni Fisiche

- Altezza: 104 mm
- Larghezza: 68 mm
- Profondità: 99 mm

Note Aggiuntive

- Corrente di spunto: 30 A a 24 V; 60 A a 48 V

- I^2t all'attivazione: 1 A².s a 24 V; 3 A².s a 48 V
- It all'attivazione: 0,2 A.s a 24 V; 0,3 A.s a 48 V
- Affidabilità MTBF: 4.600.000 ore
- Dissipazione di potenza massima: 8,5 W

Documentazione e Risorse

- Scheda tecnica: [Link alla scheda tecnica]
- Manuale d'installazione: [Link al manuale]
- Dichiarazione di conformità: [Link alla dichiarazione]

Avvertenze

- Questo prodotto può esporre a sostanze chimiche, tra cui piombo e composti del piombo, noti nello Stato della California per causare cancro e difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Per ulteriori informazioni, visitare www.P65warnings.ca.gov.