Descrizione del Prodotto

Il modulo trasmettitore remoto TM5SBET7 di Schneider Electric è progettato per facilitare la comunicazione tra isole di I/O con protezione IP20 e IP67. Questo modulo trasmette il bus dati TM7 e fornisce l'alimentazione necessaria ai blocchi di I/O di espansione TM7.

Caratteristiche Generali

- Tensione di alimentazione nominale: 24 Vcc
- Intervallo di alimentazione: 20,4 28,8 Vcc
- Assorbimento di corrente del segmento I/O a 24 Vcc: 25 mA
- Assorbimento di corrente del bus di alimentazione TM5: 100 mA
- Potenza assorbita: 1,10 W max
- **Peso:** 25 g (0,9 oz)
- Codice ID per aggiornamento del firmware: 41528 dec

Caratteristiche Principali

- **Funzione:** Trasmette sul bus dati TM7 e fornisce il bus di alimentazione TM7 ai blocchi I/O di espansione TM7.
- Lunghezza massima del bus: 2500 m
- Distanza massima del cavo tra trasmettitore e ricevitore: 100 m
- Distribuzione dell'alimentazione: Bus di alimentazione TM7

LED di Stato

- LED r (verde):
 - Spento: Alimentazione assente
 - Lampeggio singolo: Stato di azzeramento
 - Lampeggiante: Stato preoperativo
 - Acceso: Stato operativo
- LED e (rosso):
 - Spento: OK o nessuna alimentazione
 - Lampeggio doppio: Tensione del segmento di alimentazione I/O 24 Vcc troppo bassa o tensione per il bus di alimentazione TM7 troppo bassa
- LED e+r (rosso fisso/singolo lampeggio verde): Firmware non valido
- LED X (giallo):
 - Spento: Nessuna comunicazione sul bus dati TM7
 - Acceso: Comunicazione bus dati TM7 in corso

Considerazioni sull'Installazione

Per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente del modulo TM5SBET7, è fondamentale rispettare le seguenti indicazioni:

- Utilizzare sezioni di filo adeguate alla capacità di corrente massima dei canali di I/O e degli alimentatori.
- Non superare i valori nominali specificati nelle tabelle delle caratteristiche ambientali ed elettriche.
- Installare una piastra di fissaggio destra per la base del bus sulla sezione più a destra di tutte le configurazioni.
- Installare una piastra di bloccaggio della base del bus sinistra sul primo slice di tutte le configurazioni remote.

Certificazioni e Standard

Il modulo TM5SBET7 è conforme alle seguenti normative e certificazioni:

- Regolamento REACh
- Direttiva RoHS UE
- Regolamento RoHS della Cina
- Profilo ambientale del prodotto
- WEEE

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.