

## 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.