

## Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione Schneider Electric TSXPSY1610M è progettato per fornire un'alimentazione stabile e affidabile ai sistemi di automazione industriale, in particolare per i PLC della serie Modicon Premium.

## Specifiche Tecniche

- **Tensione di Ingresso:** 24 V DC (range da 19,2 a 30 V)
- **Corrente di Ingresso:** ≤ 1500 mA a 24 V
- **Potenza Secondaria Totale:** 30 W
- **Potenza Secondaria:** 15 W a 5 V DC, 15 W a 24 V DC
- **Corrente alle Tensioni Secondarie:** 3 A a 5 V DC, 0,6 A a 24 V DC per l'alimentazione dei relè
- **Protezione:** Fusibile interno da 3,5 A (5 x 20 mm) a ritardo di tempo, protezione da sovraccarico, sovrattensione e cortocircuito sul circuito secondario
- **Segnalazione Locale:** 1 LED verde per la presenza delle tensioni (OK), 1 LED rosso per guasto batteria (BAT)
- **Temperatura di Funzionamento:** da 0 a 60 °C
- **Temperatura di Stoccaggio:** da -25 a 70 °C
- **Umidità Relativa:** 10...95% senza condensa per il funzionamento, 5...95% senza condensa per lo stoccaggio
- **Altitudine Operativa:** da 0 a 2000 metri
- **Trattamento Protettivo:** TC
- **Grado di Protezione IP:** IP20
- **Certificazioni:** CE, UL, CSA, DNV, RINA, RMRS, LR, ABS, BV, GL
- **Standard:** IEC 61131-2, UL 508, CSA C22.2 No 142, CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A, B, C, D, 73/23/EEC, 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC
- **Formato del Modulo:** Standard

## Caratteristiche Principali

- Fornisce un'alimentazione regolata da 24 V DC per alimentare il PLC Modicon Premium e i moduli collegati.
- Ampia gamma di tensione di ingresso per flessibilità nella fonte di alimentazione.
- Design compatto per un'installazione efficiente in termini di spazio all'interno dell'armadio PLC.
- Protezioni integrate per garantire la sicurezza e l'affidabilità del sistema.

## **Applicazioni**

- Utilizzato principalmente nei sistemi PLC Modicon Premium di Schneider Electric per fornire energia stabile al PLC e ai moduli I/O.
- Adatto per altre applicazioni di automazione industriale che richiedono un'alimentazione affidabile a 24 V con le specifiche di corrente e potenza indicate.

## **Note**

- Data di fine commercializzazione: 31 dicembre 2018.
- Data prevista di fine servizio: 31 dicembre 2026.