

Descrizione del Prodotto

Il modulo di alimentazione Schneider Electric TSXPSY2600 è progettato per fornire alimentazione affidabile ai sistemi di automazione industriale della piattaforma Modicon Premium. Offre uscite regolate a 5 V CC e 24 V CC per CPU, I/O e moduli periferici, garantendo un funzionamento stabile in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

Gamma di Tensione Primaria: 100-240 V CA (intervallo operativo: 85-264 V CA)

Frequenza di Rete: 50/60 Hz (limiti: 47-63 Hz)

Corrente di Ingresso: 300 mA a 240 V CA; 500 mA a 100 V CA

Corrente di Spunto: 37 A a 100 V CA; 75 A a 240 V CA

Potenza Secondaria Totale: 26 W

Uscite Secondarie: 5 V CC a 5 A; 24 V CC a 0,5 A (alimentazione sensore); 24 V CC a 0,6 A (alimentazione relè)

Protezione: Fusibile interno (4 A, ritardato); protezione da sovraccarico, sovratensione e cortocircuito per i circuiti secondari

Resistenza di Isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$ (primario/terra e primario/secondario)

Rigidità Dielettrica: 2000 V (primario/terra e primario/secondario)

Segnalazione Locale: LED verde per tensione sensore presente; LED verde per stato OK; LED rosso per guasto batteria

Temperatura Operativa: 0°C a +60°C

Temperatura di Stoccaggio: -25°C a +70°C

Umidità Relativa: Operativa: 10-95% RH non condensante; Stoccaggio: 5-95% RH non condensante

Altitudine Operativa: Fino a 2000 m

Grado di Protezione: IP20

Certificazioni: CE, UL 508, CSA C22.2 No. 142/213, IEC 61131-2, ATEX, RMRS, BV, RINA, GL, ABS, DNV, LR

Dimensioni: 3,8 cm x 15,2 cm x 14,0 cm

Peso: 0,51 kg

Caratteristiche Principali

Il modulo TSXPSY2600 offre un'ampia gamma di tensioni di ingresso, rendendolo adatto per applicazioni globali. Le uscite regolate forniscono alimentazione stabile a CPU e moduli I/O, mentre le protezioni integrate garantiscono sicurezza contro sovraccarichi e cortocircuiti. I LED di segnalazione locale facilitano la diagnostica, indicando lo stato della tensione e eventuali guasti della batteria. Il design compatto e le certificazioni per ambienti marini e aree pericolose lo rendono ideale per installazioni in ambienti industriali severi.

Applicazioni

Il modulo di alimentazione TSXPSY2600 è ideale per l'uso in impianti di produzione, sistemi di controllo di processo e macchinari automatizzati. La sua affidabilità e le caratteristiche di protezione integrate riducono il rischio di tempi di inattività costosi, garantendo un funzionamento continuo e sicuro dei dispositivi di controllo, sensori e dispositivi di comunicazione.