Descrizione del Prodotto

Il TSXP572623M è un processore PL7 a doppio formato della piattaforma di automazione Modicon Premium di Schneider Electric. È progettato per gestire l'intera stazione PLC, offrendo elevate capacità di elaborazione e comunicazione per applicazioni industriali complesse.

Specifiche Tecniche

- **Gamma di prodotti**: Piattaforma di automazione Modicon Premium
- **Tipo di prodotto o componente**: Processore PL7 a doppio formato
- **Numero di rack**: 16 (4/6/8 slot) / 8 (12 slot)
- **Numero di slot**: 64 / 96 / 128
- **Capacità I/O discreti**: 1024 I/O
- **Capacità I/O analogici**: 80 I/O
- **Numero di canali specifici per applicazione**: 24
- **Numero di canali di controllo del processo**: Da 10 a 30 loop semplici
- **Tipo di connessione integrata**: Collegamento seriale non isolato (2 mini DIN femmina, 19,2 kbit/s), Ethernet TCP/IP RJ45 (10/100 Mbit/s)
- **Capacità del processore per moduli di comunicazione**: 1 modulo bus di campo (nessuno se utilizzato CANopen), 4 moduli bus AS-Interface, 1 CANopen
- **Descrizione della memoria**: RAM interna (con scheda PCMCIA): 48 Kwords dati; RAM interna (senza scheda PCMCIA): 48 Kwords programma e dati; Scheda PCMCIA: 160 Kwords programma; Scheda PCMCIA: 2688 Kwords spazio di archiviazione dati aggiuntivo
- **Dimensione massima delle aree degli oggetti**: 30,5 %MWi parole interne localizzate dati interni; 32 %KWi parole costanti localizzate dati interni; 8132 %Mi bit interni localizzati
- **Struttura dell'applicazione**: 1 compito principale, 1 compito veloce, 64 compiti evento
- **Tempo di esecuzione per istruzione**: 0,19 μs Booleano senza scheda PCMCIA; 0,21 μs Booleano con scheda PCMCIA; 0,25 μs parola o aritmetica in virgola fissa senza scheda PCMCIA; 0,42 μs parola o aritmetica in virgola fissa con scheda PCMCIA; 2,6 μs punti mobili con scheda PCMCIA; 2,6 μs punti mobili senza scheda PCMCIA
- **Numero di istruzioni per ms**: 2,5 Kinst/ms (65% booleano + 35% aritmetica fissa con scheda PCMCIA); 3,57 Kinst/ms (65% booleano + 35% aritmetica fissa senza scheda PCMCIA); 3,7 Kinst/ms (100% booleano con scheda PCMCIA); 4,76 Kinst/ms (100% booleano senza scheda PCMCIA)
- **Sovraccarico del sistema**: 0,35 ms compito veloce, 1 ms compito principale
- **Consumo attuale**: 1110 mA a 5 V DC
- **Formato del modulo**: Doppio
- **Peso netto**: 0,76 kg

- **Standard**: CSA C22.2 N. 142; IEC 61131-2; CSA C22.2 n. 213 Classe I Divisione 2 Gruppo D; 73/23/CEE; CSA C22.2 n. 213 Classe I Divisione 2 Gruppo A; CSA C22.2 n. 213 Classe I Divisione 2 Gruppo B; 93/68/CEE; 92/31/CEE; UL508; 89/336/CEE; CSA C22.2 n. 213 Classe I Divisione 2 Gruppo C
- **Certificazioni di prodotto**: BV, DNV, RMRS, ABS, GL, LR, RINA
- **Temperatura dell'aria ambiente per il funzionamento**: 0...60 °C
- **Temperatura dell'aria ambiente per lo stoccaggio**: -25...70 °C
- **Umidità relativa**: 10...95% senza condensa per il funzionamento; 5...95% senza condensa per lo stoccaggio
- **Altitudine operativa**: 0...2000 m
- **Trattamento protettivo**: TC
- **Grado di protezione IP**: IP20
- **Grado di inquinamento**: 2
- **Categoria**: 22558-TSX PREMIUM, ATRIUM e PL7 PRO
- **Programma di sconti**: PC22
- **GTIN**: 3595862058469
- **Restituibilità**: NO
- **Paese di origine**: FR
- **Unità di imballaggio**: Tipo di unità di pacchetto 1: PCE; Numero di unità nel pacchetto 1: 1; Pacchetto 1 Altezza: 9,5 cm; Pacchetto 1 Larghezza: 18,0 cm; Pacchetto 1 Lunghezza: 26,0 cm; Peso del pacchetto 1: 759,0 g

Applicazioni

Il TSXP572623M è ideale per applicazioni di automazione industriale, controllo di macchinari complessi, processi e linee di produzione in vari settori. È adatto anche per l'automazione degli edifici, gestendo sistemi su larga scala come illuminazione, HVAC e sicurezza in edifici commerciali e progetti infrastrutturali. Inoltre, è utilizzato nel controllo delle infrastrutture, monitorando e regolando sistemi nella distribuzione dell'energia, nel trattamento delle acque e nelle reti di trasporto.

Note

Il prodotto è stato dismesso il 31 dicembre 2018 e il supporto è terminato il 31 dicembre 2023. Si consiglia di verificare la disponibilità e il supporto attuale con il fornitore o il rappresentante locale di Schneider Electric.