

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 %KW i 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.