

TSXP576634M

Processore Unity - Transparent Ready - 8 rack (12 slot) / 16 rack (4/6/8 slot)



Principale

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon Premium
Tipo di prodotto o componente	Processore Unity
Descrizione software	Unity Pro

Complementare

Concetto	Transparent Ready
Numero di rack	16 4/6/8 slot 8 12 slot
Numero di slot su singolo rack	128 64 96
Capacità processore I/O digitale	2040 I/O
Capacità processore I/O analogico	512 I/O
Numero vie per applicazioni specifiche	<= 64
Numero canali per il controllo di processo	<= 30 fino a 90 loop semplici
Tipo di connessione integrata	Ethernet TCP/IP RJ45 Porta USB 12 Mbit/s Collegamento seriale non isolato mini DIN femmina RS485 19,2 kbit/s
Porta Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Numero max di reti	1 3 5 8
Descrizione memoria	RAM interna (con scheda PCMCIA) 2048 kB dati RAM interna (con scheda PCMCIA) 7168 kB programma RAM interna (senza scheda PCMCIA) 2048 kB programma e dati Scheda PCMCIA 16384 kB memorizz dati supplementari
Dimensione max aree oggetti	128 parole interne %MWi dati interni allocati 32768 %Mi bit interni allocati Parole costanti 64 %KW i dati interni allocati Illimitato (blocchi funzioni DFB e EFB) dati interni non allocati Illimitato (dati elementari e derivati) dati interni non allocati
Struttura applicazione	1 task fast 1 task master 128 task su evento 32 temporizzatori 4 task ausiliarie
Tempo di esecuzione per istruzione	0.0375...0.045 µs Boolean with PCMCIA card 0.0375...0.045 µs Boolean without PCMCIA card 0.045...0.06 µs word or fixed-point arithmetic with PCMCIA card 0.045...0.06 µs word or fixed-point arithmetic without PCMCIA card 0.48...0.56 µs floating points with PCMCIA card 0.48...0.56 µs floating points without PCMCIA card
Numero di istruzioni al ms	14 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile con scheda PCMCIA 14 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile senza scheda PCMCIA 20,26 Kistr/ms 100% Booleano con scheda PCMCIA 20,26 Kistr/ms 100% Booleano senza scheda PCMCIA
Surriscaldamento sistema	0.07 ms task fast 1 ms task master
Simbologia	CE

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Segnalazione locale	1 LED verde guasto porta Ethernet TCP/IP (RUN) 1 LED verde processore in funzione (RUN) 1 LED rosso rilevamento collisione (COL) 1 LED rosso guasto porta Ethernet TCP/IP (ERR) 1 LED rosso modulo I/O o guasto configurazione (I/O) 1 LED rosso guasto del processore o del sistema (ERR) 1 LED giallo attività su porta terminale TER/AUX (TER) 1 LED giallo diagnostica collegamento Ethernet (STS) 1 LED giallo attività di ricezione(RX) 1 LED giallo attività di trasmissione (TX)
Assorbimento di corrente	1880 mA 5 V CC
Formato del modulo	Doppio
Peso prodotto	0,61 kg

Ambiente

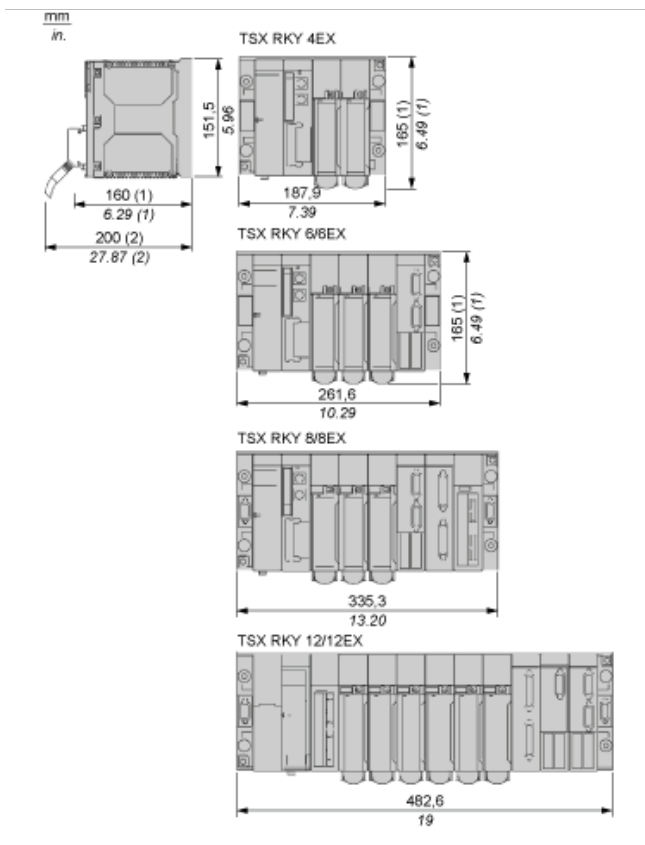
norme di riferimento	73/23/EEC 89/336/EEC 92/31/EEC 93/68/EEC CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo A CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo B CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo C CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo D
certificazioni prodotto	ABS BV DNV GL LR RINA RMRS
temperatura ambiente di funzionamento	0...60°C
temperatura di stoccaggio	-25...70°C
umidità relativa	10...95 % senza condensa per funzionamento 5...95 % senza condensa per stoccaggio
altitudine di funzionamento	0...2000 m
trattamento di protezione	TC
grado di protezione IP	IP20
grado di inquinamento	2

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto non Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1022 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Istruzioni fine vita prodotto	Non richiede operazioni specifiche di riciclaggio

Rack standard ed estendibili per montaggio dei moduli

Dimensioni di moduli e rack



(1) Con moduli blocco morsetti a vite.

(2) Profondità massima di tutti i tipi di moduli e connettori associati.