



Principale

Gamma prodotto	Controllori programmabili Modicon Premium
Tipo di prodotto o componente	Processore PL7 doppio formato
Descrizione software	PL7 Junior/Pro

Complementare

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	1024 I/O
Capacità processore I/O analogico	128 I/O
Numero vie per applicazioni specifiche	<= 32
Numero canali per il controllo di processo	<= 15 fino a 45 loop semplici
Tipo di connessione integrata	Collegamento seriale non isolato 2 mini DIN femmina 19,2/115 kbit/s
Numero max di reti	2 moduli bus di campo (1 se si utilizza CANopen) 8 moduli bus AS-Interface 1 CANopen 3 modulo rete
Descrizione memoria	RAM interna (con scheda PCMCIA) 80 Kparole dati RAM interna (senza scheda PCMCIA) 64 Kparole programma e dati Scheda PCMCIA 2688 Kparole memorizz dati supplementari Scheda PCMCIA 384 Kparole programma
Dimensione max aree oggetti	16384 %Mi bit interni allocati 30,5 parole interne %MWi dati interni allocati Parole costanti 32 %KW i dati interni allocati
Struttura applicazione	1 task fast 1 task master 64 task su evento
Tempo di esecuzione per istruzione	0.12 µs Boolean without PCMCIA card 0.17 µs Boolean with PCMCIA card 0.17 µs word or fixed-point arithmetic without PCMCIA card 2.6 µs floating points with PCMCIA card 0.33 µs word or fixed-point arithmetic with PCMCIA card 2.5 µs floating points without PCMCIA card
Numero di istruzioni al ms	3,08 Kistr/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile con scheda PCMCIA 4,49 Kistr/ms 100% Booleano con scheda PCMCIA 4,7 Kistr/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile senza scheda PCMCIA 6,57 Kistr/ms 100% Booleano senza scheda PCMCIA
Surriscaldamento sistema	0.29 ms task fast 1.15 ms task master
Simbologia	CE
Segnalazione locale	1 LED verde processore in funzione (RUN) 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 sulla porta terminale (TER)
Assorbimento di corrente	1000 mA 5 V CC
Formato del modulo	Doppio
Peso prodotto	0,52 kg

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.

Ambiente

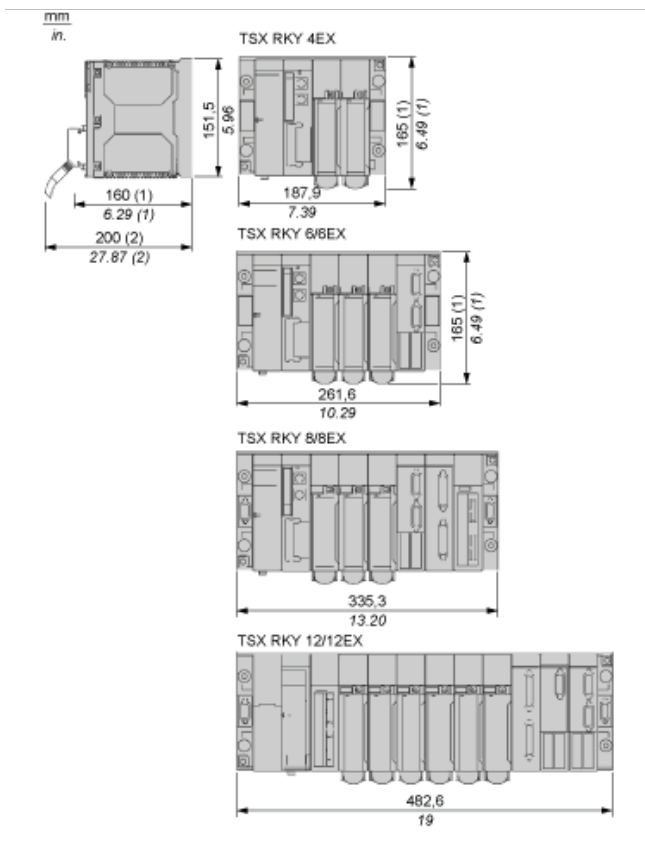
norme di riferimento	73/23/EEC 89/336/EEC 92/31/EEC 93/68/EEC CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo A CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo B CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo C CSA C22.2 No 213 Classe I Divisione 2 Gruppo D
certificazioni 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 0935 - 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.