ficha técnica do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645 TSXP57253M

MODULO PREMIUM PROCESSADOR 57253M FIPIO PL7

principal

Linha de produto	Plataforma de automação Modicon Premium
Tipo de produto ou componente	Processador de formato duplo PL7
Designação do software	PL7 Junior/Pro

Complementar

Número de racks	16 4/6/8 slots 8 12 slots
Número de slots	128 64 96
Capacidade do processador de E/S digital	1024 E/S
Capacidade do processador de E/S analógica	80 E/S
Número de canal específico da aplicação	<= 24
Número de canal de controle de processo	<= 10 até 30 ciclos simples
Tipo de conexão integrada	Gerenciador Fipio (127 agentes) SUB-D 9 Ligação de série não isolada 2 mini DIN fêmeas 19,2 kbit/s
Processador do módulo de comunicação	1 módulo de barramento de campo (nenhum se for usado CANopen) 1 módulo de rede 4 Módulos de barramento AS-Interface 1 CANopen
Descrição da memória	RAM interna (com placa PCMCIA) 64 Kwords dados RAM interna (sem placa PCMCIA) 64 Kwords programa e dados Placa PCMCIA 160 Kwords programa Placa PCMCIA 2688 Kwords armazenamento de dados adicional
Tamanho máximo das áreas de objeto	30,5%MWi words internos dados internos localizados 32%KWi constante de words dados internos localizados 8132 %Mi bits internos localizados
Estrutura da aplicação	1 tarefa rápida 1 tarefa master 64 tarefas de eventos
Execution time per instruction	0.19 µs Boolean without PCMCIA card 0.25 µs word or fixed-point arithmetic without PCMCIA card 0.21 µs Boolean with PCMCIA card 0.42 µs word or fixed-point arithmetic with PCMCIA card 2.6 µs floating points with PCMCIA card 2.6 µs floating points without PCMCIA card
Número de instruções por ms	2,5 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa com placa PCMCIA 3,57 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa sem placa PCMCIA 3,7 Kinst/ms 100% Booleano com placa PCMCIA 4,76 Kinst/ms 100% Booleano sem placa PCMCIA
Sobrecarga do sistema	0.35 ms tarefa rápida 1.2 ms tarefa "master"
Sinalização	CE
Sinalização local	1 LED verde processador em execução (RUN) 1 LED vermelho atividade no barramento Fipio (FIP) 1 LED vermelho falha do módulo ou configuração de E/S (E/S) 1 LED vermelho falha do processador ou do sistema (ERR) 1 LED amarelo atividade na porta de terminal (TER)
Consumo de corrente	820 mA 5 V CC
Formato do módulo	Duplo

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos.
A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário.
É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização.
Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Peso do produto	0.56 kg

Ambiente

padrões	73/23/CEE 89/336/CEE 92/31/CEE 93/68/CEE CSA C22.2 no 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group A CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group B CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group C CSA C22.2 No 213 Class I Division 2 Group D
certificações do produto	ABS BV DNV GL LR RINA RMRS
temperatura ambiente do ar para funcionamento	0...60 °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C
umidade relativa	10...95 % sem condensação para funcionamento 5...95 % sem condensação para armazenamento
altitude de funcionamento	0...2000 m
tratamento de proteção	TC
grau de proteção IP	IP20
graus de poluição	2

Oferta sustentável

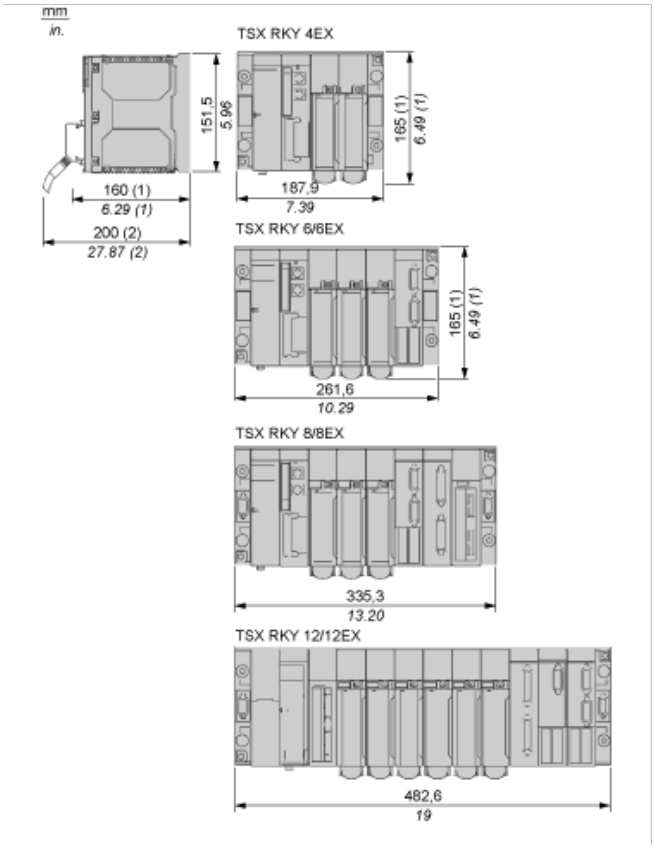
Status de oferta sustentável	Produto Não Green Premium
RoHS	Conforme - from 0935 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Instruções sobre final de vida de produto	Não necessita de operação de reciclagem específica

Contractual warranty

Período	18 meses

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks



(**1**) With screw terminal block modules.

(**2**) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.