ficha técnica do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645 TSXP57154M

MODULO PREMIUM PROCESSADOR N1 FIPIO UNITY

principal

Linha de produto	Plataforma de automação Modicon Premium
Tipo de produto ou componente	Processador Unity
Designação do software	Unity Pro

Complementar

Número de racks	2 12 slots 4 4/6/8 slots
Número de slots	16 24 32
Capacidade do processador de E/S digital	512 E/S
Capacidade do processador de E/S analógica	24 E/S
Número de canal específico da aplicação	<= 8
Tipo de conexão integrada	Gerenciador Fipio (63 agentes) SUB-D 9 Ligação de série não isolada 2 mini DIN fêmeas RS485 19,2 kbit/s
Processador do módulo de comunicação	1 2
Descrição da memória	RAM interna (com placa PCMCIA) 224 kB programa RAM interna (com placa PCMCIA) 96 kB dados RAM interna (sem placa PCMCIA) 96 kB programa e dados Placa PCMCIA 256 kB armazenamento de dados adicional
Tamanho máximo das áreas de objeto	32 kB (dados elementares e derivados) dados internos não localizados 4096 %Mi bits internos localizados 64%KWi constante de words dados internos localizados 64%MWi words internos dados internos localizados 64 kB (blocos funcionais DFB e EFB) dados internos não localizados
Estrutura da aplicação	1 tarefa rápida 1 tarefa master 32 tarefas de eventos
Execution time per instruction	0.19 µs Boolean without PCMCIA card 0.25 µs Boolean with PCMCIA card 0.25 µs word or fixed-point arithmetic without PCMCIA card 0.5 µs word or fixed-point arithmetic with PCMCIA card 1.75...2.6 µs floating points with PCMCIA card 1.75...2.6 µs floating points without PCMCIA card
Número de instruções por ms	2,1 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa com placa PCMCIA 3,1 Kinst/ms 100% Booleano com placa PCMCIA 3,71 Kinst/ms 65% Booliano +35% aritmética fixa sem placa PCMCIA 4,76 Kinst/ms 100% Booleano sem placa PCMCIA
Sobrecarga do sistema	0.3 ms tarefa rápida 1 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 ou AUX (TER)
Consumo de corrente	930 mA 5 V CC
Formato do módulo	Padrão
Peso do produto	0,42 kg

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.

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

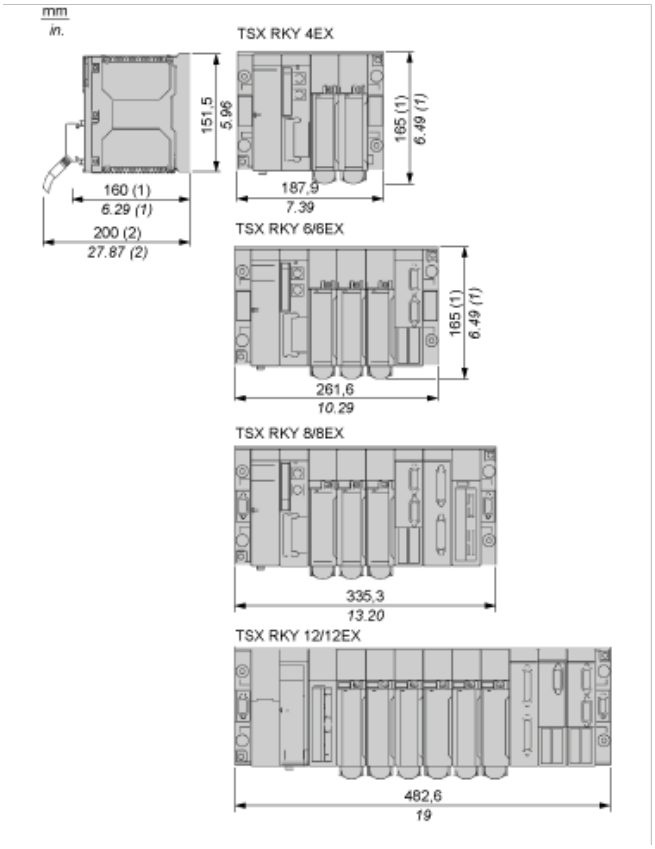
Status de oferta sustentável	Produto Não Green Premium
RoHS	Conforme - from 0932 - Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference not containing SVHC above the threshold
Instruções sobre final de vida de produto	Não necessita de operação de reciclagem específica

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.