



Apresentação

Gama de produto	Controladores programáveis Modicon TSX Micro
Tipo de produto ou componente	Controlador base modular
Tensão primária	100...240 V 90...264 V CA
Corrente de entrada	2 mA < 60 A
Imunidade a microcortes	< 20 ms
Corrente de saída	0,5 A

Características técnicas

Número de slots em um único rack	3
Tipo de conexão integrada	1 conexão serial (TER/AUX) Uni-Telway 19,2 kbit/s 1 Modbus Modbus RTU 19,2 kbit/s
Relógio em tempo real	Com
Descrição da memória	RAM interna 20 Kwords dados RAM interna (com cartão PCMCIA) 128 Kpalavras programa e dados RAM interna 128 Kpalavras memória de dados Flash 15 Kwords dados
Máxima dimensão de área de objetos	256 %Mi 1 palavra interna %MWi 128 palavras constantes %KWi
Tempo de execução por instrução	0,13 µs Booleano sem cartão PCMCIA 4,5 µs aritmética REAL flutuante sem cartão PCMCIA 0,19 µs Booleano com cartão PCMCIA 4,5 µs aritmética REAL flutuante com cartão PCMCIA
Duração de execução de 1K instruções	5,88 100% Booleano sem cartão PCMCIA 0,27 65% Booleano e 35% numérico sem cartão PCMCIA 4 100% Booleano com cartão PCMCIA 0,266 65% Booleano e 35% numérico com cartão PCMCIA
Estrutura de aplicação	1 tarefa rápida 1 tarefa mestre 16 tarefas por evento
Sobreaquecimento do sistema	1,6 ms tarefa mestre
Tipo de proteção	Proteção contra sobrecarga Curto-circuito
Alimentação total secundária útil	16 W
Compatibilidade eletromagnética	Descarga electrostática IEC 1000 4-2 nível 3 Teste de imunidade a campo eletromagnético IEC 1000 4-3 nível 3

Resistência aos transitórios rápidos IEC 1000-4-4 nível 3 Imunidade a surtos
de impulso IEC 1000-4-5 Ondas oscilatórias amortecidas IEC 1000-4-12
Imunidade às interferências eletromagnéticas IEC 61131-2

Ambiente

Temperatura ambiente de funcionamento	0...60°C
Temperatura de armazenamento	-25...70°C
Humidade relativa	5...95 % sem condensação para funcionamento 10...95 % sem condensação para funcionamento
Altitude de funcionamento	0...2000 m
Largura	341,4 mm
Altura	151 mm
Profundidade	152 mm
Peso do produto	1,72 kg