ficha técnica do produto
Características

TSXAEY420

MODULO PREMIUM 4 ENTRADAS ANALOGICAS RAPIDAS

principal

Linha de produto	Plataforma de automação Modicon Premium
Tipo de produto ou componente	Módulo de entrada analógica
Nível de entrada	Nível alto
Número de entrada analógica	4
Tipo da entrada analógica	Corrente 0..0,20 mA Corrente 4..0,20 mA Tensão +/- 10 V Tensão 0..0,10 V Tensão 0..0,5 V Tensão 1..0,5 V
Conversão analógica/digital	16 bits

Complementar

Tempo do ciclo de leitura nominal	1 ms
Erro de medição	0,1% da escala completa +/- 10 V 25 ℃ 0,1% da escala completa 0..0,10 V 25 ℃ 0,2% da escala completa +/- 10 V 0..0,60 ℃ 0,2% da escala completa 0..0,10 V 0..0,60 ℃ 0,2% da escala completa 0..0,20 mA 25 ℃ 0,2% da escala completa 0..0,5 V 25 ℃ 0,2% da escala completa 1..0,5 V 25 ℃ 0,2% da escala completa 4..0,20 mA 25 ℃ 0,4% da escala completa 0..0,20 mA 0..0,60 ℃ 0,4% da escala completa 0..0,5 V 0..0,60 ℃ 0,4% da escala completa 1..0,5 V 0..0,60 ℃ 0,4% da escala completa 4..0,20 mA 0..0,60 ℃
Isolamento entre canais e o barramento	1000 Vrms
Isolamento entre canais e terra	1000 Vrms
Isolamento entre canais	Ponto comum
Modo comum entre canais	Nenhum
Sobretensão máxima na entrada	-15...15 V no estado 0 250 Ohm -30...30 V no estado 1 250 Ohm
Conexão elétrica	1 conector SUB-D 25
Sobrecorrente	-30…30 mA no estado 1 250 kOhm
Sinalização	CE
Consumo de corrente	500 mA 5 V CC
Formato do módulo	Padrão
Peso do produto	0,33 kg

Ambiente

padrões	IEC 1131
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

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.

grau de proteção IP	IP20
graus de poluição	2

Oferecer sustentabilidade

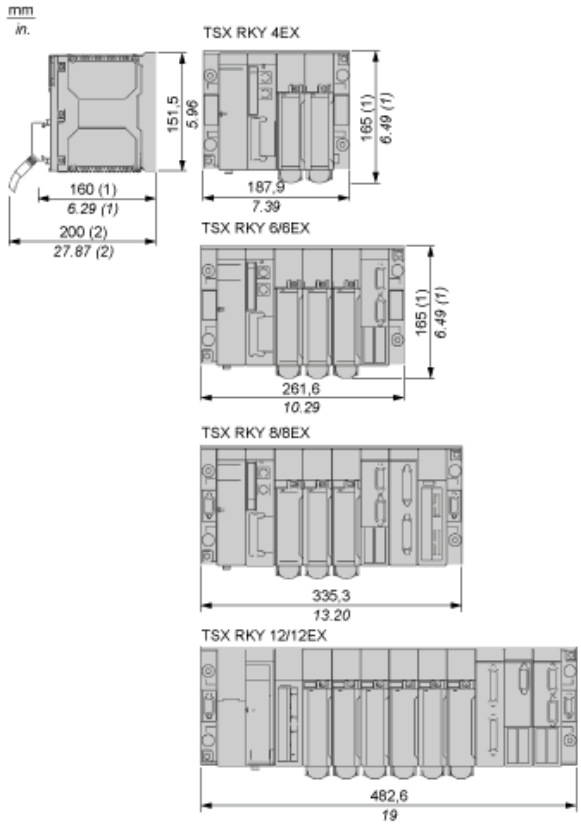
Status de oferta sustentável	Produto Não Green Premium
RoHS	Conforme - desde 0840[Espaço]-[Espaço] Schneider Electric declaration of conformity
REACh	Reference contains SVHC above the threshold
Instruções sobre final de vida de produto	Não necessita de operação de reciclagem específica

Contractual warranty

Período	18 meses

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks

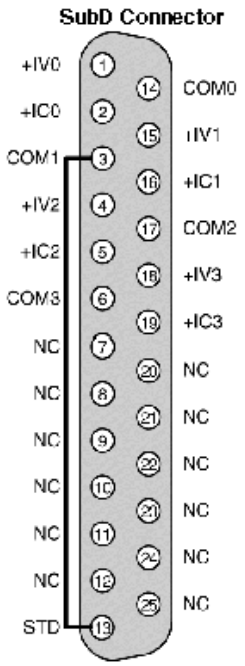


(**1**) With screw terminal block modules.

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

Analog Input Module (4-Channel, Voltage/Current)

Connector Pin Assignment



NC Pin not connected

+IVx + Pole voltage input of channel x

+ICx + Pole current input of channel x

COMx- Pole current or voltage input of channel x

STD The "strap" between pins 3 and 13 detects the unplugging of the connector.

NOTE: The COM0, COM1, COM2, and COM3 pins are linked internally in the module.