



Imagem do produto Semelhante à ilustração

# TRS 24VDC 1CO

TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contatos: 1, Contato CO AgNi,  
Tensão nominal de controle: 24 V DC  $\pm 20\%$ , Corrente contínua: 6 A,  
Conexão a parafuso, Botão de teste disponível: Não  
Item número. **1122770000**

— 1 +

ADICIONAR AO PEDIDO 

Baixar folha de dados  Suporte de engenharia  Downloads de produtos  Faça uma pergunta 

Acessórios **27** Peças individuais **2** Produtos relacionados **13**

## Aprovações

Aprovações



ROHS	Conformar
Pesquisa de número de arquivo UL	Site da UL
Certificado nº. (cULus)	E141197

## Dados gerais de pedidos

Versão	TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contatos: 1, Contato CO AgNi, Tensão nominal de controle: 24 V DC ±20 %, Corrente contínua: 6 A, Conexão a parafuso, Botão de teste disponível: Não
Nº do pedido	1 122770000
Tipo	TRS 24VDC 1CO
GTIN (EAN)	4032248904808
Qty.	10 Itens

## Dimensões e pesos

Profundidade	87.8 milímetro
Profundidade (polegadas)	3.457 polegada
Altura	89.6 milímetro
Altura (polegadas)	3.528 polegada
Largura	6.4 milímetro
Largura (polegadas)	0.252 polegada
Peso líquido	33 g

## Temperaturas

Temperatura de armazenamento	-40 °C... 85 °C
Temperatura ambiente	-40 °C... 60 °C
Humidade	5-95% de umidade relativa, T <sub>u</sub> = 40°C, sem condensação

## Conformidade ambiental do produto

Status de conformidade com RoHS	Em conformidade com a isenção
Isenção RoHS (se aplicável/conhecida)	7a, 7cl
ALCANCE SVHC	Ligação 7439-92-1
SCIP	9e2cbc49-76d9-4611-b8ec-5b4f549a0aa9

## Dados nominais UL

Temperatura ambiente (operacional), máx.	60 °C
Seção transversal da conexão AWG, mín.	Calibre de diâmetro de fios 26
Seção transversal da conexão AWG, máx.	AWG 14
Tipo de condutor	condutor de cobre rígido condutor de cobre flexível
Torque de aperto, máx.	0.4 Nm
Nível de gravidade da poluição	2

## Lado do controle

Tensão nominal de controle	24 V DC ±20 %
Corrente nominal DC	11,5 mA
Classificação de potência	280 mW
Indicador de status	LED verde
Circuito de proteção	Diodo de roda livre Proteção contra polaridade reversa
Tensão da bobina do relé de substituição que se desvia da tensão nominal de controle	Não
Tensão da bobina do relé de substituição	24 V DC

## Lado da carga

Tensão nominal de comutação	250 V CA
Corrente contínua	6 UMA
frequência de comutação na carga nominal	0.1 Hz
tensão de comutação, CA	250 V
Tensão máxima de comutação, DC	250 V
Potência mínima de comutação	1 mA @ 24 V 10 mA @ 12 V

	100 mA @ 5 V
Corrente de irrupção	20 A / 20 ms
Capacidade de comutação CA (resistiva), máx.	1500 VA
Capacidade de comutação DC (resistiva), máx.	144 W @ 24 V
Atraso de ativação	≤ 6 ms
Atraso de desligamento	≤ 16 ms
Tipo de contato	1 contato de CO (AgNi)
Vida útil mecânica	5 x 10 <sup>6</sup> Ciclos de comutação

## Dados gerais

Altitude de operação	≤ 2000 m acima do nível do mar
Trilho de montagem	TS 35
Botão de teste disponível	Não
Indicador mecânico de posição do interruptor	Não
Cor	preto
Componente de classificação de inflamabilidade UL94	<div><div>■</div> Componente: Habitação</div> <div><div>■</div> Classificação de inflamabilidade UL94: V-0</div> <div><div>■</div> Componente: Clipe de retenção</div> <div><div>■</div> Classificação de inflamabilidade UL94: V-0</div>

## Coordenação de isolamento

Tensão nominal	300 V
Gravidade da poluição	2
Categoria de tensão de surto	III
Distâncias de folga e fuga para o lado de controle - lado da carga	≥ 6 mm
Rigidez dielétrica para o lado de controle - lado da carga	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tipo de isolamento na entrada e na saída	isolamento reforçado
Rigidez dielétrica do contato aberto	1 kV <sub>eff</sub> / 1 min
Rigidez dielétrica para o trilho de montagem	4 kV <sub>eff</sub> / 1 min.
Tensão suportável de impulso	6 kV (1,2/50 µs)
Grau de proteção	IP20

## Mais detalhes sobre aprovações / padrões

Certificado nº. (DNV)	TAA00001E5
Certificado nº. (cULus)	E141197

## Dados de conexão

Método de conexão do fio	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem, conexão nominal	8 milímetro
Torque de aperto, máx.	0.4 Nm
Faixa de fixação, conexão nominal	1.5 mm²
Faixa de fixação, mín.	0.14 mm²
Faixa de fixação, máx.	2.5 mm²
Seção transversal da conexão do fio AWG, mín.	Calibre de diâmetro de fios 26
Seção transversal da conexão do fio AWG, máx.	AWG 14
Seção transversal do fio, sólido, mín.	0.14 mm²
Seção transversal do fio, contínua, máx.	2.5 mm²
Seção transversal do fio, sólido, mín. (AWG)	Calibre de diâmetro de fios 26
Seção transversal do fio, sólida, máx.	AWG 14
Seção transversal da conexão do fio, finamente trançada, mín.	0.14 mm²
Seção transversal da conexão do fio, finamente trançada, máx.	2.5 mm²
Seção transversal do fio, finamente trançado, mín. (AWG)	Calibre de diâmetro de fios 26
Seção transversal do fio, finamente trançado, máx.	AWG 16
Seção transversal da conexão do fio, finamente trançada com ponteiros DIN 46228/4, mín.	0.25 mm²
Seção transversal da conexão do fio, finamente trançada com ponteiros DIN 46228/4, máx.	2.5 mm²
Seção transversal do condutor, flexível, AEH (DIN 46228-1), mín.	0.25 mm²
Seção transversal do condutor, flexível, AEH (DIN 46228-1), máx.	1.5 mm²

Wire connection cross section, finely stranded, two clampable wires, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Wire cross-section, finely stranded, two clampable wires, max.	1 mm <sup>2</sup>
Blade size	size PH0

Classifications

ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01
ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01
ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01
ECLASS 13.0	27-37-16-01
ECLASS 14.0	27-37-16-01
ECLASS 15.0	27-37-16-01