



Imagem do produto Semelhante à ilustração

# TRS 230VUC 1CO

TERMSERIES, Módulo de relé, Número de contatos: 1, Contato de CO  
AgNi, Tensão nominal de controle: 230 V UC ±10%, Corrente contínua: 6  
A, Conexão a parafuso, Botão de teste disponível: Não  
Item número. **1122820000**

— 1 +

ADICIONAR AO PEDIDO

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

Acessórios 24 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 de CO AgNi, Tensão nominal de controle: 230 V UC ±10%, Corrente contínua: 6 A, Conexão a parafuso, Botão de teste disponível: Não |
| Nº do pedido | 1 122820000  |
| Tipo         | TRS 230VUC 1CO   |
| GTIN (EAN)   | 4032248904907  |
| 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             | 34 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   | 230 V UC ±10%     |
| Corrente nominal AC  | 3,5 mA            |
| Corrente nominal DC  | 2,9 mA            |
| Classificação de potência  | 670 mW<br>805 mVA |
| Indicador de status  | LED verde         |
| Circuito de proteção   | Retificador       |
| Tensão da bobina do relé de substituição que se desvia da tensão nominal de controle | Sim               |
| Tensão da bobina do relé de substituição   | 60 V CC           |

## 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<br>10 mA @ 12 V<br>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                           | ≤ 15 ms                                     |
| Atraso de desligamento                       | ≤ 50 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<br>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     |
| Seção transversal da conexão do fio, finamente trançada, dois fios clampable, mín. | 0.5 mm²     |
| Seção transversal do fio, finamente trançado, dois fios clampable, máx.            | 1 mm²       |
| Tamanho da lâmina  | tamanho PH0 |

Classificações

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ETIM 6.0               | EC001437    |
| ETIM 7.0               | EC001437    |
| ETIM 8.0               | EC001437    |
| ETIM 9.0               | EC001437    |
| ETIM 10.0              | EC001437    |
| CLASSE 9.0             | 27-37-16-01 |
| CLASSE E 9.1           | 27-37-16-01 |
| CLASSE ELETRÔNICA 10.0 | 27-37-16-01 |
| CLASSE ELETRÔNICA 11.0 | 27-37-16-01 |
| CLASSE 12.0            | 27-37-16-01 |
| CLASSE ELETRÔNICA 13.0 | 27-37-16-01 |
| CLASSE ELETRÔNICA 14.0 | 27-37-16-01 |
| CLASSE 15.0            | 27-37-16-01 |