



ERD225S

## Contactor silencioso manu 25A, 2NA, 24V

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |      |
|-----------------|------|
| Tipo de comando | relé |
|-----------------|------|

#### Principais características eléctricas

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 V    |
| Frequência de funcionamento               | 50/60 Hz |

#### Voltagem

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 250 V |
| Tensão circuito de comando em AC           | 24 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4 kV  |

#### Corrente eléctrica

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Intensidade nominal                       | 25 A  |
| Corrente térmica ao ar livre              | 25 A  |
| Corrente estipulada em AC7 em categoria A | 25 A  |
| Corrente estipulada em AC7 em categoria B | 8,5 A |

#### Potência

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Consumo à chamada                               | 2,2 VA |
| Consumo                                         | 2,2 VA |
| Potência total dissipada em IN                  | 5,2 W  |
| Potência dissipada por contacto                 | 1,5 W  |
| Potência dissipada pelo comando                 | 2,2 W  |
| Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria A | 4,6 kW |
| Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria B | 880 W  |

#### Disparador

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tipo de montagem de sensor | 15 ms |
| Par torçado                | 25 ms |

#### Resistência

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 30000  |
| Nº de manobras mecânicas            | 100000 |

#### Dimensões

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Profundidade produto instalado | 60 mm    |
| Altura produto instalado       | 83 mm    |
| Largura produto instalado      | 17,85 mm |

#### Gestão de lâmpadas fluorescentes

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Potência máx. com fluor., compensadas paralelo | 810 VA  |
| - no circuito duo                              | 1990 VA |
| Carga máxima de lâmpadas fluorescentes         | 950 VA  |

## Gestão de lâmpadas incandescentes

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Potência máx. com lâmpadas incandescentes | 1900 W |
|-------------------------------------------|--------|

## Instalação, montagem

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Binário de aperto | 1,2Nm |
|-------------------|-------|

## Ligação

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 1 / 6mm <sup>2</sup>   |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 1 / 10 mm <sup>2</sup> |
| Tipo de contactos                  | 2NA                    |
| Tipo de ligação                    | Borne com parafusos    |

## Equipamento

|              |     |
|--------------|-----|
| Acessoriável | não |
|--------------|-----|

## Utilização

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Operação local / operação manual | sim |
|----------------------------------|-----|

## Padrões

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |
|-------------------------|-----------------|

## Segurança

|                        |      |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP2X |
|------------------------|------|

## Condições de utilização

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento              | -10...50 °C |
| Temperatura de armazenamento / transporte | -40...80 °C |