



ESD425S

## Contactor silencioso 25A, 4NA, 24V 2M

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Tipo de comando | Não aplicável |
| Nº de pólos     | 4 P           |

#### Principais características eléctricas

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 400 V    |
| Frequência de funcionamento               | 50/60 Hz |

#### Voltagem

|                                            |       |
|--------------------------------------------|-------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 440 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                                   | 2,8 VA  |
| Consumo                                             | 2,8 VA  |
| Potência total dissipada em IN                      | 8,8 W   |
| Potência dissipada por contacto                     | 1,5 W   |
| Potência dissipada pelo comando                     | 2,8 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   |
| Potência de utilização a 400V em AC7 na categoria A | 13,8 kW |
| Potência de serviço a 400V em AC7 e categoria B     | 2,6 kW  |

#### Disparador

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

#### Resistência

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Valor ohmico nominal da bobina | 137 $\Omega$ |
|--------------------------------|--------------|

#### 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      | 35,75 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> |
| Nº de contactos                    | 4                      |
| Tipo de contactos                  | 4 NA                   |
| Tipo de ligação                    | Borne com parafusos    |

## Equipamento

|              |     |
|--------------|-----|
| Acessoriável | sim |
|--------------|-----|

## Utilização

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Operação local / operação manual | não |
|----------------------------------|-----|

## Padrões

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

## Segurança

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Índice de protecção IP | IP2X      |
| Classe de protecção    | Classe II |

## Condições de utilização

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