



ESC463S

## Contactor silencioso 63A, 4NA, 230V 3M

### Características técnicas

#### Arquitetura

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| 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           | 230 V |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4 kV  |

#### Corrente eléctrica

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Intensidade nominal                       | 63 A |
| Corrente térmica ao ar livre              | 63 A |
| Corrente estipulada em AC7 em categoria A | 63 A |
| Corrente estipulada em AC7 em categoria B | 32 A |

#### Potência

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Consumo à chamada                                   | 4,5 W   |
| Consumo                                             | 4,5 W   |
| Potência total dissipada em IN                      | 24,5 W  |
| Potência dissipada por contacto                     | 5 W     |
| Potência dissipada pelo comando                     | 4,5 W   |
| Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria A     | 11,6 kW |
| Potência de serviço a 230V em AC7 e categoria B     | 3,3 kW  |
| Potência de utilização a 400V em AC7 na categoria A | 35 kW   |
| Potência de serviço a 400V em AC7 e categoria B     | 10 kW   |

#### Disparador

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Tipo de montagem de sensor | 20 ms |
| Par torçado                | 25 ms |

#### Resistência

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Valor ohmico nominal da bobina | 9200 $\Omega$ |
|--------------------------------|---------------|

#### Resistência

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

**Dimensões**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Profundidade produto instalado | 60 mm |
| Altura produto instalado       | 85 mm |
| Largura produto instalado      | 54 mm |

**Gestão de lâmpadas fluorescentes**

|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Potência máx. com fluor.,compensadas paralelo | 2100 VA |
| - no circuito duo                             | 4700 VA |
| Carga máxima de lâmpadas fluorescentes        | 3000 VA |

**Gestão de lâmpadas incandescentes**

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Potência máx. com lâmpadas incandescentes | 6500 W |
|-------------------------------------------|--------|

**Instalação, montagem**

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Binário de aperto | Bobina: 2,5 Nm; Potência: 3,5Nm |
|-------------------|---------------------------------|

**Ligação**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 4 / 16mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 4 / 25mm <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 |