



ESL240S

## Contattore Silenzioso, 40A, 12V, 2Na

Proprietà tecniche

### Design

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Tipo di comando | NA  |
| Poli            | 2 P |

### Principali caratteristiche elettriche

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Tensione nominale d'impiego c.a. | 400 V |
| Frequenza nominale               | 50 Hz |

### Tensione

|  |       |
|--|-------|
| Tensione nominale d'isolamento           | 440 V |
| Tensione del circuito di comando in CC   | 12 V  |
| Tensione del circuito di comando in CA   | 12 V  |
| Corrente nominale della tenuta al guasto | 4 kV  |

### Corrente

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Corrente nominale in A               | 40 A |
| Corrente termica in aria libera      | 40 A |
| Corrente nominale in AC7 categoria A | 40 A |
| Corrente nominale in AC7 categoria B | 25 A |

### Potenza

|   |        |
|---|--------|
| Assorbimento all'attrazione                 | 5,2 VA |
| Consumo a regime                            | 5,2 VA |
| Potenza dissipata totale                    | 10,9 W |
| Potenza dissipata per contatto              | 3,2 W  |
| Potenza dissipata dalla bobina              | 4,5 W  |
| Potenza nominale 230V in AC7 in categoria A | 7,3 kW |
| potenza nominale 230V in AC7 in categoria B | 2,6 kW |
| potenza nominale 400V in AC7 in categoria A | 22 kW  |
| Potenza nominale 400V in AC7 in categoria B | 7,8 kW |

### Sgancio

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Tempo di risposta all'apertura  | 20 ms |
| Tempo di risposta alla chiusura | 25 ms |

### Resistenza

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Valore ohmico nominale della bobina | 20 Ω |
|-------------------------------------|------|

### Durata

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Durata elettrica e numero di cicli   | 30000   |
| Numero di manovre (durata meccanica) | 1000000 |

**Dimensioni**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Profondità del prodotto installato | 60 mm |
| Altezza del prodotto installato    | 85 mm |
| Larghezza prodotto installato      | 54 mm |

**Controllo delle lampadine fluorescenti**

|   |         |
|---|---------|
| Alimentazione max. con lampade parallele fluor. | 1300 VA |
| - in accensione doppia                          | 3000 VA |
| Carico massimo di lampade fluorescenti          | 1900 VA |

**Controllo delle lampadine a incandescenza**

|   |        |
|---|--------|
| Potenza massima con lampade a incandescenza | 4000 W |
|---|--------|

**Installazione, montaggio**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Coppia di serraggio | Bobina: 2,5Nm, Potenza: 3,5Nm |
|---------------------|-------------------------------|

**Collegamento**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Sezione minima con cavo flessibile | 1,5 / 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione minima con cavo rigido     | 1,5 / 25mm <sup>2</sup>  |
| Numero di contatti                 | 2                        |
| Tipo di contatto                   | 2NO                      |
| Tipo di connessione                | a vite                   |

**Equipaggiamento**

|                |    |
|----------------|----|
| Accessoriabile | si |
|----------------|----|

**Uso**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| comando locale / manuale | no |
|--------------------------|----|

**Norme, Omologazioni**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Direttiva Europea RAEE | interessato |
|------------------------|-------------|

**Sicurezza**

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Grado di protezione dell'involucro | IP2X                 |
| Classe di protezione               | isolamento classe II |

**Condizioni d'impiego**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Temperatura d'esercizio            | -10...50 °C |
| Temperatura di magazzino/trasporto | -40...80 °C |