



### Caratteristiche dei contatti

|  |           |        |
|--|-----------|--------|
| Numero di poli   | Nr.       | 4      |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                       | V         | 690    |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                | kV        | 6      |
| Frequenza di impiego   | min       | Hz 25  |
|  | max       | Hz 400 |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C | A         | 10     |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)    | A         | 0      |
| Fusibile di protezione                                       | gG (IEC)  | A 16   |
| Sezione dei conduttori                                       | max       | 12     |
|  | AWG/Kcmil |        |

### Caratteristiche meccaniche

|                        |                    |                            |
|------------------------|--------------------|----------------------------|
| Posizione di montaggio | Normale<br>Ammessa | Piano verticale<br>±30°    |
| Fissaggio              |                    | A vite / guida DIN<br>35mm |
| Peso prodotto          | g                  | 212                        |

### Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati

|                                       |      |             |
|---------------------------------------|------|-------------|
| Corrente convenzionale termica Ith    | A    | 10          |
| Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 |      | A600 - Q600 |
| Corrente di impiego AC15              | 230V | A 3         |
|                                       | 400V | A 1.9       |
|                                       | 500V | A 1.4       |
| Corrente di impiego DC12              | 110V | A 2.9       |
| Corrente di impiego DC13              | 24V  | A 2.9       |
|                                       | 48V  | A 1.4       |
|                                       | 60V  | A 1.1       |
|                                       | 125V | A 0.3       |
|                                       | 220V | A 0.1       |
|                                       | 600V | A 0.6       |

### Manovre

|                  |        |          |
|------------------|--------|----------|
| Durata meccanica | cycles | 20000000 |
|------------------|--------|----------|

### Informazioni relative alla sicurezza

|   |         |        |          |
|---|---------|--------|----------|
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 | A vuoto | cycles | 20000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1          |         |        | Si       |

### Comando bobina DC

|                              |   |    |
|------------------------------|---|----|
| Tensione nominale di comando | V | 48 |
|------------------------------|---|----|

Limiti di funzionamento

|          |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|
| Chiusura | min | %Us | 75  |
|          | max | %Us | 115 |
| Rilascio | min | %Us | 10  |
|          | max | %Us | 25  |

Assorbimento medio a  $\leq 20^{\circ}\text{C}$

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| Spunto   | W | 3.2 |
| Servizio | W | 3.2 |

Frequenza massima dei cicli

|                   |          |      |
|-------------------|----------|------|
| Manovra meccanica | cycles/h | 3600 |
|-------------------|----------|------|

Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us  
in AC

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
| Chiusura NA | min | ms | 12 |
|             | max | ms | 21 |
| Rilascio NA | min | ms | 9  |
|             | max | ms | 18 |
| Chiusura NC | min | ms | 17 |
|             | max | ms | 26 |
| Rilascio NC | min | ms | 7  |
|             | max | ms | 17 |

in DC

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
| Chiusura NA | min | ms | 18 |
|             | max | ms | 25 |
| Rilascio NA | min | ms | 2  |
|             | max | ms | 3  |
| Chiusura NC | min | ms | 3  |
|             | max | ms | 5  |
| Rilascio NC | min | ms | 11 |
|             | max | ms | 17 |

Dati tecnici UL

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Tensione di funzionamento nominale AC (UL)        | V | 600         |
| Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL |   | A600 - Q600 |

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| min | $^{\circ}\text{C}$ | -50 |
| max | $^{\circ}\text{C}$ | +70 |

Temperatura di stoccaggio

|     |                    |     |
|-----|--------------------|-----|
| min | $^{\circ}\text{C}$ | -60 |
| max | $^{\circ}\text{C}$ | +80 |

|                    |   |      |
|--------------------|---|------|
| Altitudine massima | m | 3000 |
|--------------------|---|------|

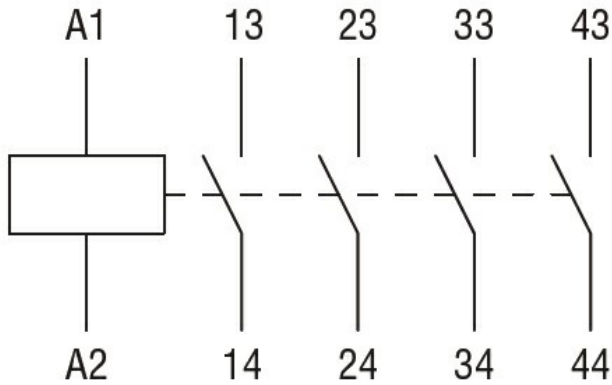
Tolleranze e protezioni

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Grado di inquinamento |  | 3 |
|-----------------------|--|---|

**Dimensioni**



**Schemi elettrici**



**Omologazioni e conformità**

**Conformità**

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-5-1
- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-5-1
- UL 60947-1
- UL 60947-5-1

**Omologazioni**

- CCC
- cULus
- EAC

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC000196 -  
Contattore  
ausiliario