



#### Caratteristiche dei contatti

|                                                              |                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                               | Nr.                                | 3                                                    |
| Tensione nominale di isolamento IEC/EN                       | V                                  | 690                                                  |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)                | kV                                 | 8                                                    |
| Frequenza di impiego                                         | min<br>max                         | Hz<br>Hz<br>25<br>400                                |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC ≤ 40°C | A                                  | 140                                                  |
| Potenza nominale AC-6b (T≤40°C)                              | 230V<br>400V<br>440...480V<br>690V | kvar<br>kvar<br>kvar<br>kvar<br>34<br>60<br>75<br>80 |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)    | A                                  | 760                                                  |
| Fusibile di protezione                                       | gG (IEC)                           | A<br>125                                             |
| Potere di chiusura (valore efficace)                         | A                                  | 1200                                                 |
| Potere di apertura alla tensione                             | ≤440V<br>500V<br>690V              | A<br>A<br>A<br>1100<br>775<br>745                    |
| Resistenza per polo (valore medio)                           | mΩ                                 | 0.45                                                 |
| Potenza dissipata per polo (valori medi)                     | Ith<br>W                           | 8.8                                                  |
| Coppia di serraggio terminali                                | min<br>max<br>min<br>max           | Nm<br>Nm<br>lbin<br>lbin<br>6<br>7<br>4.4<br>5.2     |
| Coppia di serraggio terminali bobina                         | min<br>max<br>min<br>max           | Nm<br>Nm<br>lbin<br>lbin<br>0.8<br>1<br>0.59<br>0.74 |
| Numero max conduttori installabili contemporaneamente        | Nr.                                | 2                                                    |
| Sezione dei conduttori                                       | AWG/Kcmil                          |                                                      |
|                                                              | max                                | 2/0                                                  |
| Flessibili senza terminale                                   | min<br>max                         | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>1.5<br>70      |
| Flessibili con terminale                                     | min<br>max                         | mm <sup>2</sup><br>mm <sup>2</sup><br>1.5<br>70      |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529         |                                    | IP20 front                                           |

### Caratteristiche meccaniche

Posizione di montaggio

|           | Normale<br>Ammessa | Piano verticale<br>±30°    |
|-----------|--------------------|----------------------------|
| Fissaggio |                    | A vite / guida DIN<br>35mm |

Peso prodotto g 2095

### Manovre

|                  |        |          |
|------------------|--------|----------|
| Durata meccanica | cycles | 15000000 |
| Durata elettrica | cycles | 400000   |

### Informazioni relative alla sicurezza

Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1

|                                      | Carico nominale<br>A vuoto | cycles | cycles   |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|----------|
|                                      |                            | 400000 | 15000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 |                            | Si     |          |

### Comando bobina AC

Tensione nominale a 50/60Hz V 110

Limiti di funzionamento

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz  
Chiusura

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| min | %Us | 80  |
| max | %Us | 110 |

Rilascio

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | %Us | 20 |
| max | %Us | 55 |

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz  
Chiusura

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| min | %Us | 85  |
| max | %Us | 110 |

Rilascio

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| min | %Us | 40 |
| max | %Us | 55 |

Assorbimento medio a 20°C

Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz

|          |    |    |
|----------|----|----|
| Servizio | VA | 20 |
|----------|----|----|

Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| Spunto   | VA | 300 |
| Servizio | VA | 17  |

Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| Spunto   | VA | 300 |
| Servizio | VA | 20  |

Dissipazione a ≤20°C 50Hz W 6.5

### Frequenza massima dei cicli

Manovra meccanica cycles/h 1500

### Tempi di manovra

Tempi medi con comando a Us  
in AC

Chiusura NA

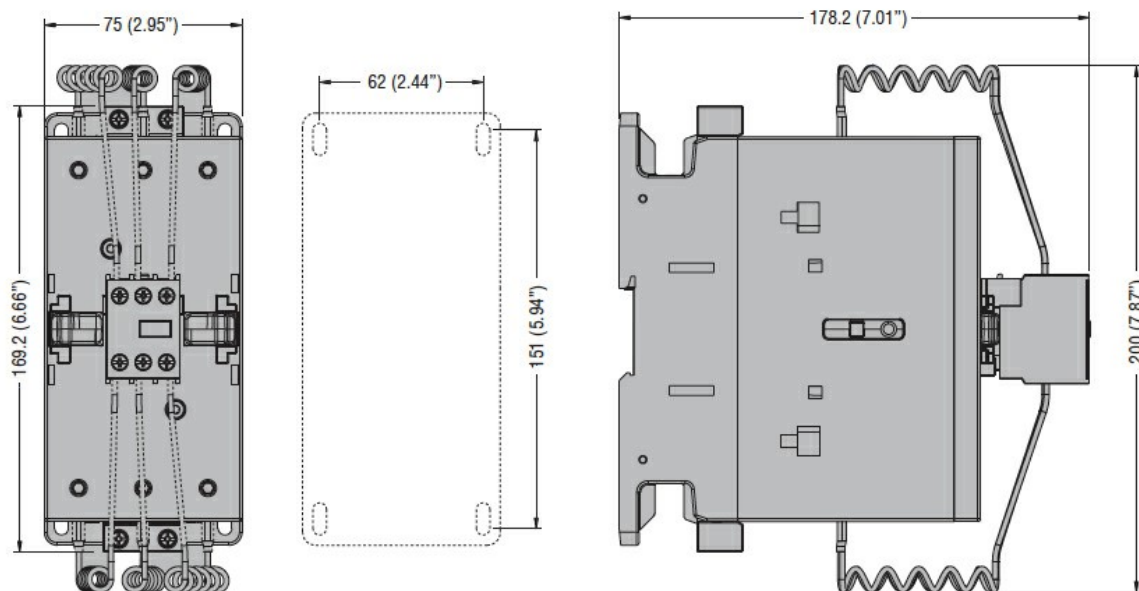
|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 16 |
| max | ms | 32 |

Rilascio NA

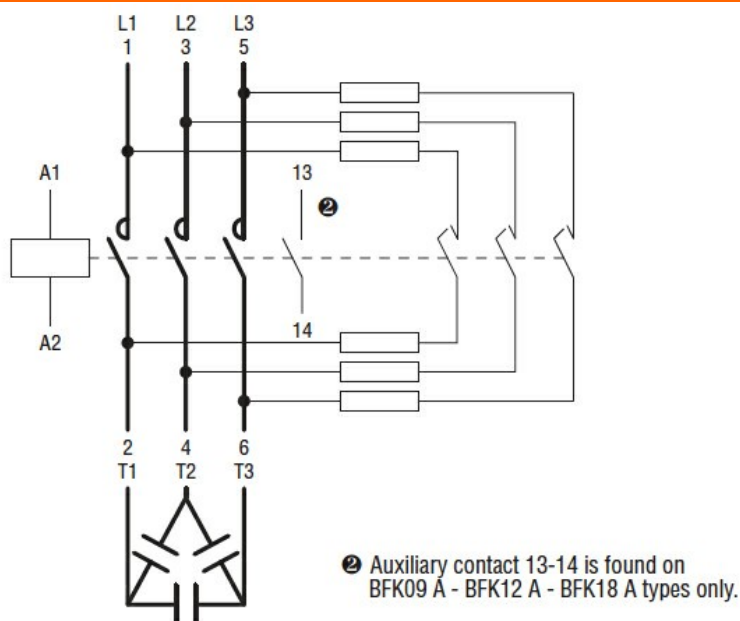
|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 9  |
| max | ms | 24 |

### Dati tecnici UL

|                                            |     |        |
|--------------------------------------------|-----|--------|
| Tensione di funzionamento nominale AC (UL) | V   | 600    |
| General USE                                |     |        |
| Contattore                                 | AC  | A 140  |
| Condizioni ambientali                      |     |        |
| Temperatura                                |     |        |
| Temperatura di impiego                     | min | °C -50 |
|                                            | max | °C 70  |
| Temperatura di stoccaggio                  | min | °C -60 |
|                                            | max | °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° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -  
Contattore  
capacitivo