



Denominazione del prodotto

Contattore di  
potenza  
BF26

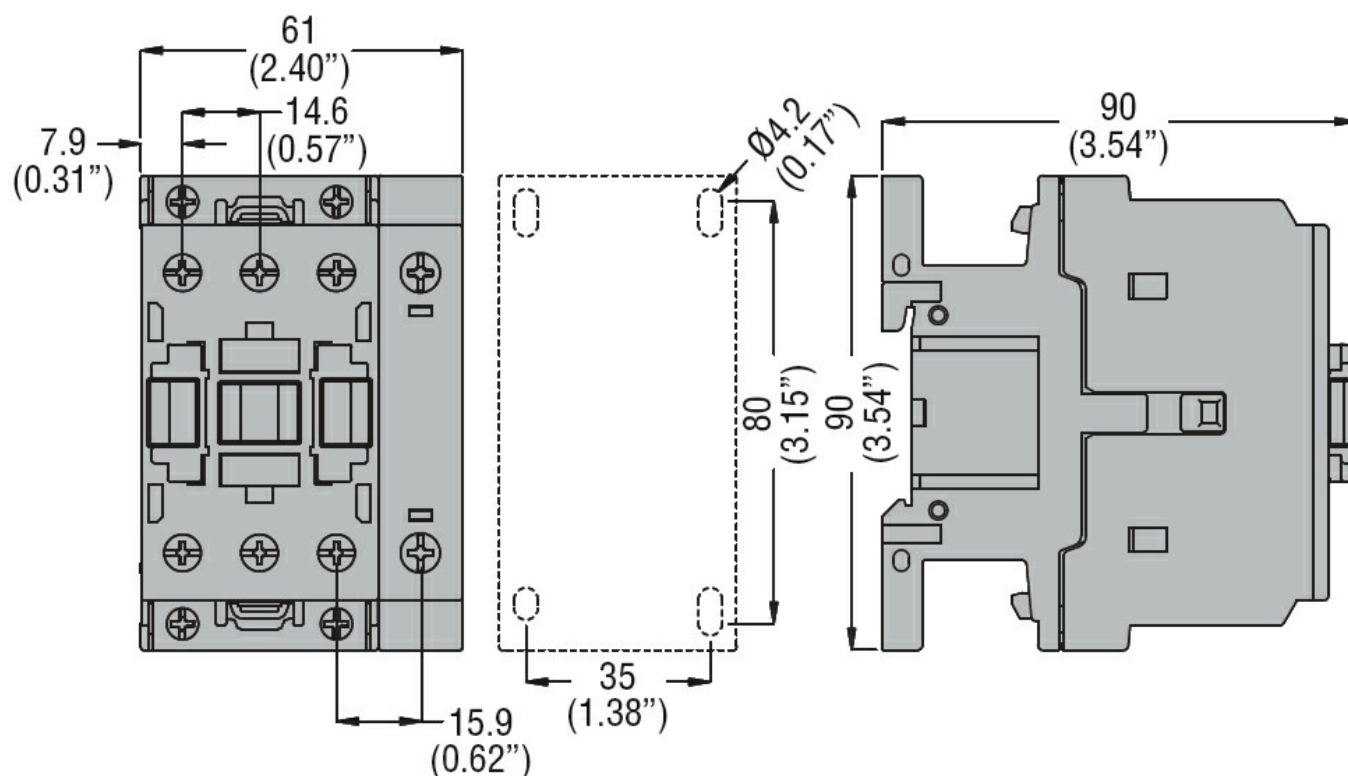
Tipo

**Caratteristiche dei contatti**

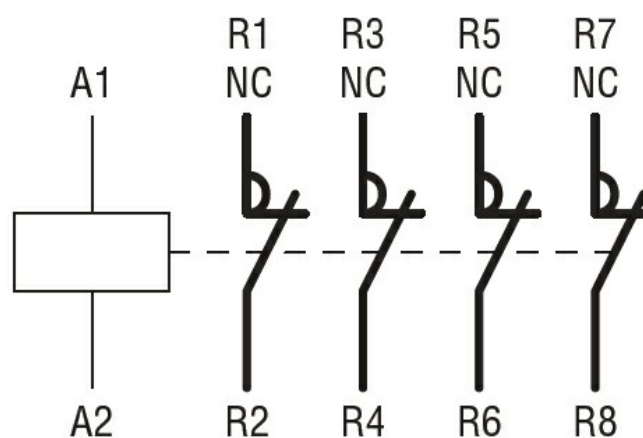
|                                                           |                                                                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 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<br>max                                                                        | Hz<br>Hz<br>25<br>400                                 |
| Corrente convenzionale termica in aria libera Ith IEC     | A                                                                                 | 45                                                    |
| Corrente di impiego Ie                                    | AC-1 (≤40°C)<br>AC-1 (≤55°C)<br>AC-1 (≤70°C)<br>AC-3 (≤440V ≤55°C)<br>AC-4 (400V) | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>45<br>36<br>32<br>26<br>11.5 |
| Potenza nominale AC-1 (T≤40°C)                            | 230V<br>400V<br>500V<br>690V                                                      | kW<br>kW<br>kW<br>kW<br>17<br>30<br>37<br>51          |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1) | A                                                                                 | 210                                                   |
| Fusibile di protezione                                    | gG (IEC)<br>aM (IEC)                                                              | A<br>A<br>50<br>32                                    |
| Potere di chiusura (valore efficace)                      | A                                                                                 | 260                                                   |
| Potere di apertura alla tensione                          | ≤440V<br>500V<br>690V                                                             | A<br>A<br>A<br>208<br>184<br>168                      |
| Resistenza per polo (valore medio)                        | mΩ                                                                                | 2                                                     |
| Potenza dissipata per polo (valori medi)                  | Ith<br>AC-3                                                                       | W<br>W<br>4<br>1.4                                    |
| Coppia di serraggio terminali                             | min<br>max<br>min<br>max                                                          | Nm<br>Nm<br>lbin<br>lbin<br>2.5<br>3<br>1.8<br>2.2    |
| 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>0.8<br>0.74   |

|                                                       |                            |                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Numero max conduttori installabili contemporaneamente | Nr.                        | 2                                 |
| Sezione dei conduttori                                |                            |                                   |
| AWG/Kcmil                                             | max                        | 6                                 |
| Flessibili senza terminale                            | min                        | mm <sup>2</sup> 2.5               |
|                                                       | max                        | mm <sup>2</sup> 16                |
| Flessibili con terminale                              | min                        | mm <sup>2</sup> 1                 |
|                                                       | max                        | mm <sup>2</sup> 10                |
| Flessibile con terminale a forcilla                   | min                        | mm <sup>2</sup> 1                 |
|                                                       | max                        | mm <sup>2</sup> 16                |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529  |                            | IP20 - cablato                    |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>                     |                            |                                   |
| Posizione di montaggio                                | Normale<br>Ammessa         | Piano verticale<br>±30°           |
| Fissaggio                                             |                            | A vite / guida DIN<br>35mm        |
| Peso prodotto                                         | g                          | 510                               |
| <b>Manovre</b>                                        |                            |                                   |
| Durata meccanica                                      | cycles                     | 20000000                          |
| Durata elettrica                                      | cycles                     | 1600000                           |
| <b>Informazioni relative alla sicurezza</b>           |                            |                                   |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1         | Carico nominale<br>A vuoto | cycles 1600000<br>cycles 20000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1                  |                            | Si                                |
| <b>Comando bobina AC</b>                              |                            |                                   |
| Tensione nominale a 50/60Hz                           | V                          | 24                                |
| 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 20                            |
|                                                       | max                        | %Us 55                            |
| Assorbimento medio a 20°C                             |                            |                                   |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz                    | Spunto<br>Servizio         | VA 75<br>VA 9                     |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz                    | Spunto<br>Servizio         | VA 70<br>VA 6.5                   |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz                       |                            |                                   |

|                                               |                           |          |                    |      |
|-----------------------------------------------|---------------------------|----------|--------------------|------|
|                                               |                           | Spunto   | VA                 | 75   |
|                                               |                           | Servizio | VA                 | 9    |
| Dissipazione a $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50Hz |                           |          | W                  | 2.5  |
| Frequenza massima dei cicli                   |                           |          |                    |      |
| Manovra meccanica                             |                           |          | cycles/h           | 3600 |
| Tempi di manovra                              |                           |          |                    |      |
| Tempi medi con comando a Us                   |                           |          |                    |      |
| in AC                                         |                           |          |                    |      |
|                                               | Chiusura NA               |          |                    |      |
|                                               |                           | min      | ms                 | 8    |
|                                               |                           | max      | ms                 | 24   |
|                                               | Rilascio NA               |          |                    |      |
|                                               |                           | min      | ms                 | 5    |
|                                               |                           | max      | ms                 | 15   |
|                                               | Chiusura NC               |          |                    |      |
|                                               |                           | min      | ms                 | 11   |
|                                               |                           | max      | ms                 | 29   |
|                                               | Rilascio NC               |          |                    |      |
|                                               |                           | min      | ms                 | 6    |
|                                               |                           | max      | ms                 | 14   |
| Dati tecnici UL                               |                           |          |                    |      |
| Tensione di funzionamento nominale AC (UL)    |                           |          | V                  | 600  |
| Full-load current (FLA) per motore trifase    |                           |          |                    |      |
|                                               |                           | a 480V   | A                  | 21   |
|                                               |                           | a 600V   | A                  | 22   |
| Potenza meccanica erogata con                 |                           |          |                    |      |
| Motore monofase in AC                         |                           |          |                    |      |
|                                               |                           | 110/120V | HP                 | 2    |
|                                               |                           | 230V     | HP                 | 5    |
| Motore trifase in AC                          |                           |          |                    |      |
|                                               |                           | 200/208V | HP                 | 7.5  |
|                                               |                           | 220/240V | HP                 | 7.5  |
|                                               |                           | 460/480V | HP                 | 15   |
|                                               |                           | 575/600V | HP                 | 20   |
| General USE                                   |                           |          |                    |      |
|                                               | Contattore                |          |                    |      |
|                                               |                           | AC       | A                  | 45   |
| 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° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

##### Omologazioni

CCC

cULus

EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.