



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             |
| Caratteristiche meccaniche                            |  |                    |                            |
| Posizione di montaggio                                |  |                    |                            |
|   |  | Normale<br>Ammessa | Piano verticale<br>±30°    |
| Fissaggio   |  |                    | A vite / guida DIN<br>35mm |
| Peso prodotto   |  | g                  | 518                        |
| Manovre   |  |                    |                            |
| Durata meccanica                                      |  | cycles             | 20000000                   |
| Durata elettrica                                      |  | cycles             | 1600000                    |
| Informazioni relative alla sicurezza                  |  |                    |                            |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1         |  |                    |                            |
|   |  | Carico nominale    | cycles 1600000             |
|   |  | A vuoto            | cycles 20000000            |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1                  |  |                    | Si                         |
| Comando bobina AC                                     |  |                    |                            |
| Tensione nominale a 60Hz                              |  | V                  | 575                        |
| Limiti di funzionamento                               |  |                    |                            |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz                       |  |                    |                            |
| Chiusura  |  |                    |                            |
|   |  | min                | %Us 80                     |
|   |  | max                | %Us 110                    |
| Rilascio  |  |                    |                            |
|   |  | min                | %Us 20                     |
|   |  | max                | %Us 55                     |
| Assorbimento medio a 20°C                             |  |                    |                            |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz                       |  |                    |                            |
|   |  | Spunto             | VA 75                      |
|   |  | Servizio           | VA 9                       |
| Dissipazione a ≤20°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   |  |                    |                            |

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
| Chiusura NC | min | ms | 5  |
|             | max | ms | 15 |
| Rilascio NC | min | ms | 11 |
|             | max | ms | 29 |
|             | 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 | °C | -50 |
| max | °C | 70  |

Temperatura di stoccaggio

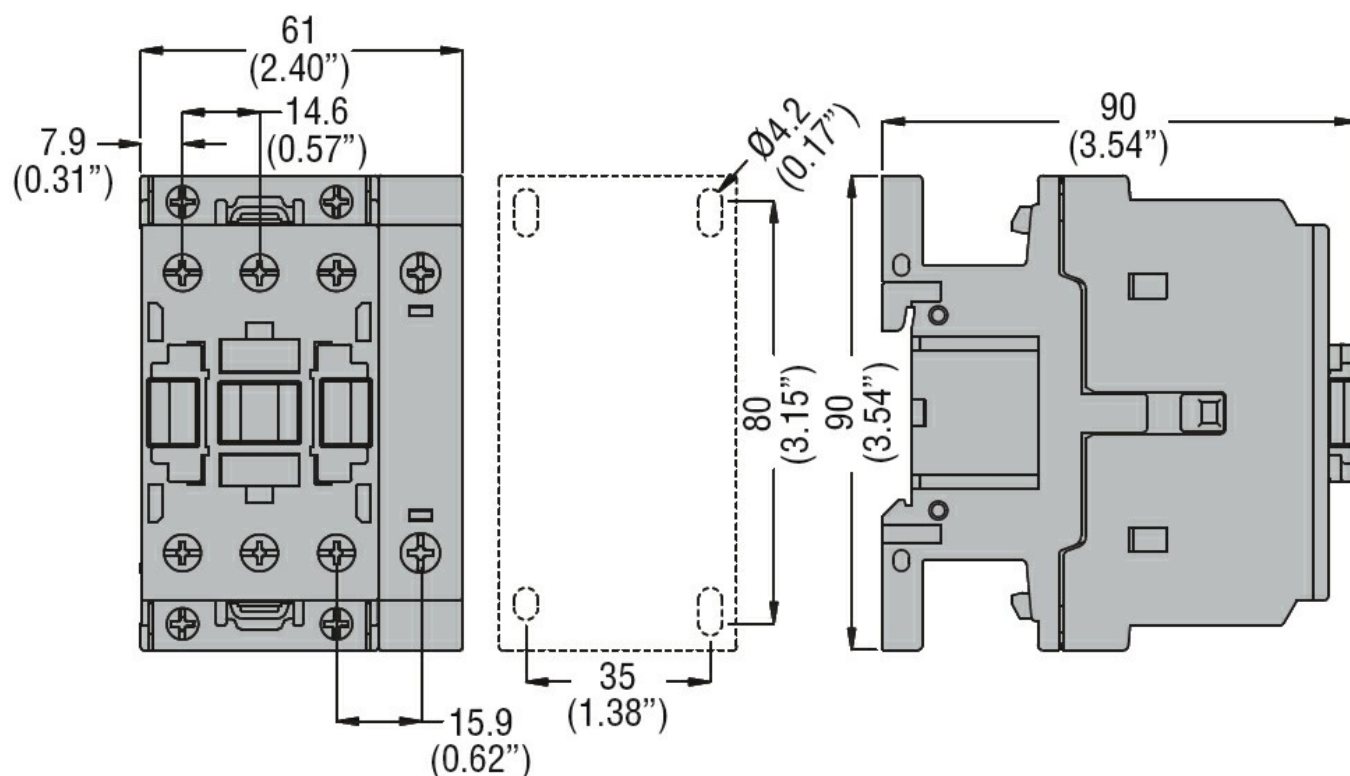
|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -60 |
| max | °C | 80  |

Altitudine massima m 3000

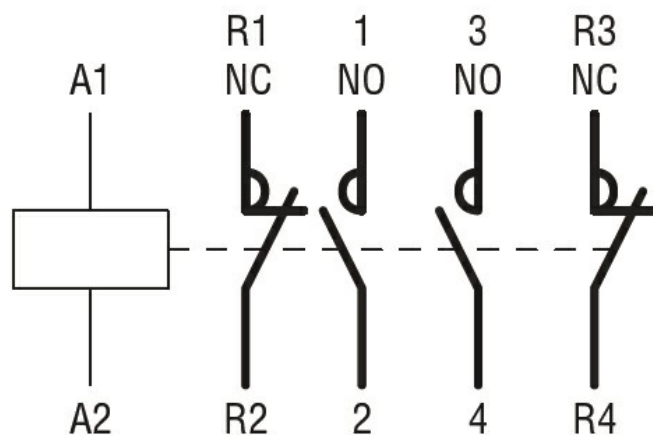
#### Tolleranze e protezioni

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  
EAC

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000066 -  
Contatto per  
commutazione in  
C.A.