



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 max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 1 poli in serie | ≤24V<br>48V<br>75V<br>110V<br>220V                                                | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>25<br>21<br>18<br>6<br>–     |
| Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 2 poli in serie | ≤24V<br>48V<br>75V<br>110V<br>220V                                                | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>28<br>28<br>25<br>22<br>2    |
| Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 3 poli in serie | ≤24V<br>48V<br>75V<br>110V<br>220V                                                | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>28<br>28<br>25<br>24<br>20   |
| Corrente max Ie in DC1 con L/R ≤ 1ms con 4 poli in serie | ≤24V<br>48V<br>75V<br>110V<br>220V                                                | A<br>A<br>A<br>A<br>A<br>28<br>28<br>25<br>24<br>26   |

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 1 poli in serie

|      |   |    |
|------|---|----|
| ≤24V | A | 18 |
| 48V  | A | 15 |
| 75V  | A | 13 |
| 110V | A | 2  |
| 220V | A | –  |

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 2 poli in serie

|      |   |    |
|------|---|----|
| ≤24V | A | 20 |
| 48V  | A | 20 |
| 75V  | A | 18 |
| 110V | A | 13 |
| 220V | A | 3  |

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 3 poli in serie

|      |   |    |
|------|---|----|
| ≤24V | A | 25 |
| 48V  | A | 25 |
| 75V  | A | 20 |
| 110V | A | 18 |
| 220V | A | 19 |

Corrente max le in DC3-DC5 con L/R ≤ 15ms con 4 poli in serie

|      |   |    |
|------|---|----|
| ≤24V | A | 30 |
| 48V  | A | 30 |
| 75V  | A | 25 |
| 110V | A | 20 |
| 220V | A | 15 |

Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1)

A 210

Fusibile di protezione

|          |   |    |
|----------|---|----|
| gG (IEC) | A | 50 |
| aM (IEC) | A | 32 |

Potere di chiusura (valore efficace)

A 260

Potere di apertura alla tensione

|       |   |     |
|-------|---|-----|
| ≤440V | A | 208 |
| 500V  | A | 184 |
| 690V  | A | 168 |

Resistenza per polo (valore medio)

mΩ 2

Potenza dissipata per polo (valori medi)

|      |   |     |
|------|---|-----|
| Ith  | W | 4   |
| AC-3 | W | 1.4 |

Coppia di serraggio terminali

|     |      |     |
|-----|------|-----|
| min | Nm   | 2.5 |
| max | Nm   | 3   |
| min | Ibin | 1.8 |
| max | Ibin | 2.2 |

Coppia di serraggio terminali bobina

|     |      |      |
|-----|------|------|
| min | Nm   | 0.8  |
| max | Nm   | 1    |
| min | Ibin | 0.8  |
| max | Ibin | 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 forcella                  | min                        | mm <sup>2</sup>  | 1                          |
|                                                      | max                        | mm <sup>2</sup>  | 10                         |
| 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                | 668                        |
| <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<br>cycles | 1600000<br>20000000        |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1                 |                            |                  | Si                         |
| <b>Comando bobina DC</b>                             |                            |                  |                            |
| Tensione nominale di comando                         |                            | V                | 24                         |
| Limiti di funzionamento                              |                            |                  |                            |
| Chiusura                                             | min                        | %Us              | 80                         |
|                                                      | max                        | %Us              | 125                        |
| Rilascio                                             | min                        | %Us              | 10                         |
|                                                      | max                        | %Us              | 40                         |
| Assorbimento medio a ≤20°C                           | Spunto<br>Servizio         | W<br>W           | 5.4<br>5.4                 |
| <b>Frequenza massima dei cicli</b>                   |                            |                  |                            |
| Manovra meccanica                                    |                            | cycles/h         | 3600                       |
| <b>Tempi di manovra</b>                              |                            |                  |                            |
| Tempi medi con comando a Us<br>in AC                 | Chiusura NA                | min<br>max       | ms<br>ms<br>8<br>24        |
|                                                      | Rilascio NA                | min<br>max       | ms<br>ms<br>5<br>15        |
|                                                      | Chiusura NC                | min<br>max       | ms<br>ms<br>9<br>20        |
|                                                      | Rilascio NC                | min<br>max       | ms<br>ms<br>9<br>17        |
| in DC                                                | Chiusura NA                |                  |                            |

|             |     |    |    |
|-------------|-----|----|----|
|             | min | ms | 54 |
|             | max | ms | 66 |
| Rilascio NA |     |    |    |
|             | min | ms | 14 |
|             | max | ms | 17 |

#### 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 |
| 220/230V                                   | HP | 7.5 |
| 460/480V                                   | HP | 15  |
| 575/600V                                   | HP | 20  |

#### General USE

|                                                |                            |    |     |
|------------------------------------------------|----------------------------|----|-----|
| Contattore                                     |                            |    |     |
|                                                | AC                         | A  | 45  |
| Fusibile di protezione da corto circuito, 600V |                            |    |     |
| High fault                                     |                            |    |     |
|                                                | Corrente di corto circuito | kA | 100 |
|                                                | Fusibile                   | A  | 100 |
|                                                | Classe fusibile            |    | J   |
| Standard fault                                 |                            |    |     |
|                                                | Corrente di corto circuito | kA | 5   |
|                                                | Fusibile                   | A  | 100 |

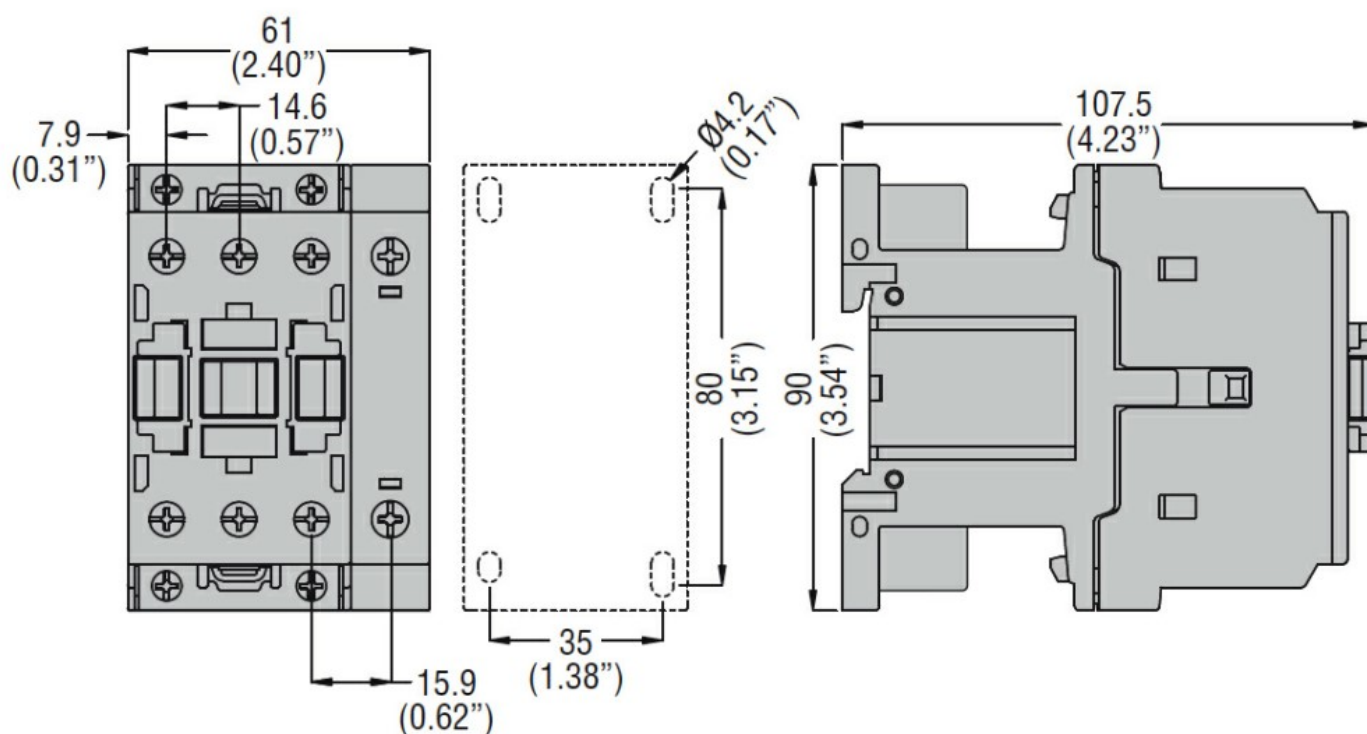
#### Condizioni ambientali

|                    |                           |     |        |
|--------------------|---------------------------|-----|--------|
| Temperatura        |                           |     |        |
|                    | Temperatura di impiego    |     |        |
|                    |                           | min | °C -50 |
|                    |                           | max | °C 70  |
|                    | Temperatura di stoccaggio |     |        |
|                    |                           | min | °C -60 |
|                    |                           | max | °C 80  |
| Altitudine massima |                           | m   | 3000   |

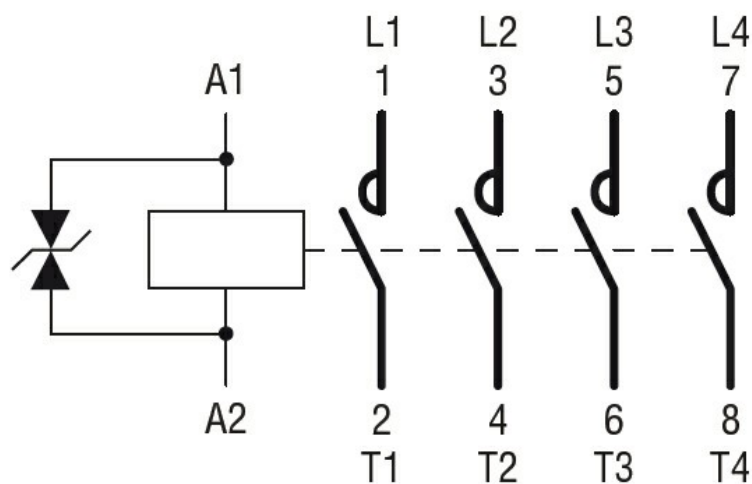
#### Tolleranze e protezioni

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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.