



| | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|------|
| Denominazione del prodotto | Contattore di potenza BFK38 | | |
| Tipo | Contattore di potenza BFK38 | | |
| Caratteristiche dei contatti | | | |
| Numero di poli | Nr. | 3 | |
| 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 | A | 56 | |
| Potenza nominale AC-6b (T≤40°C) | 230V | kvar | 17 |
| | 400V | kvar | 30 |
| | 440...480V | kvar | 33 |
| | 690V | kvar | 36 |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1) | A | 320 | |
| Fusibile di protezione | gG (IEC) | A | 63 |
| | Potere di chiusura (valore efficace) | A | 380 |
| Potere di apertura alla tensione | ≤440V | A | 304 |
| | 500V | A | 240 |
| | 690V | A | 192 |
| Resistenza per polo (valore medio) | mΩ | 2 | |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) | Ith | W | 6 |
| | Coppia di serraggio terminali | min | Nm |
| 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 | 0.59 |
| | max | Ibin | 0.74 |
| Numero max conduttori installabili contemporaneamente | Nr. | 2 | |
| Sezione dei conduttori | AWG/Kcmil | | |
| | max | 6 | |
| Flessibili senza terminale | min | mm ² | 2.5 |
| | max | mm ² | 16 |
| Flessibili con terminale | | | |

| | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------------------|
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 10 |
| Flessibile con terminale a forcella | | | |
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 10 |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 | | | IP20 - cablato |
| Caratteristiche meccaniche | | | |
| Posizione di montaggio | | | |
| | Normale | Piano verticale | |
| | Ammessa | ±30° | |
| Fissaggio | | | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto | | g | 400 |
| Manovre | | | |
| Durata meccanica | | cycles | 20000000 |
| Durata elettrica | | cycles | 1400000 |
| Informazioni relative alla sicurezza | | | |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 | | | |
| | Carico nominale | cycles | 1400000 |
| | A vuoto | cycles | 20000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 | | | Si |
| Comando bobina AC | | | |
| Tensione nominale a 60Hz | | V | 460 |
| 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 | | | |
| | min | ms | 5 |
| | max | ms | 15 |
| Chiusura NC | | | |
| | min | ms | 9 |
| | max | ms | 20 |
| Dati tecnici UL | | | |
| Tensione di funzionamento nominale AC (UL) | | V | 600 |
| General USE | | | |
| Contattore | | | |

AC A 56

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -50
max °C 70

Temperatura di stoccaggio

min °C -60
max °C 80

Altitudine massima

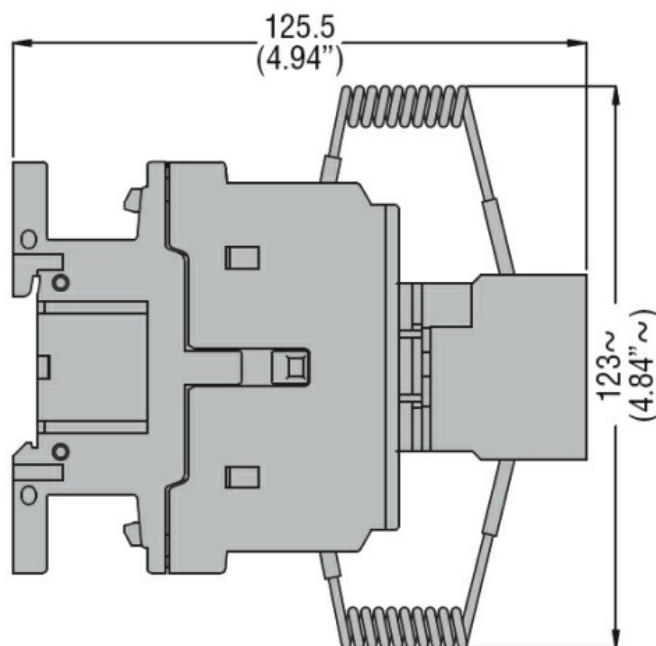
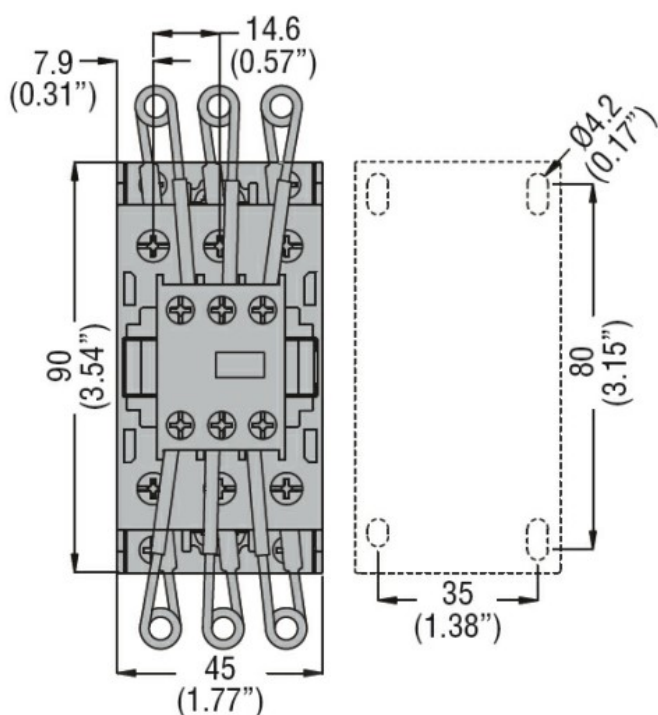
m 3000

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

EC001079 -
Contattore
capacitivo