



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 ≤ 40°C | A | 45 |
| Potenza nominale AC-6b (T≤40°C) | 230V | kvar 11 |
| | 400V | kvar 20 |
| | 440...480V | kvar 22 |
| | 690V | kvar 25 |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1) | A | 210 |
| Fusibile di protezione | gG (IEC) | A 40 |
| | | A 260 |
| Potere di chiusura (valore efficace) | | |
| 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) | lth | W 4 |
| | | |
| Coppia di serraggio terminali | min | Nm 2.5 |
| | max | Nm 3 |
| | min | lbin 1.8 |
| | max | lbin 2.2 |
| Coppia di serraggio terminali bobina | min | Nm 0.8 |
| | max | Nm 1 |
| | min | lbin 0.59 |
| | max | lbin 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 Ammessa | | Piano verticale ±30° |
| Fissaggio | | | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto | | g | 400 |
| Manovre | | | |
| Durata meccanica | | cycles | 20000000 |
| Durata elettrica | | cycles | 1600000 |
| Informazioni relative alla sicurezza | | | |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 | | | |
| | Carico nominale A vuoto | cycles cycles | 1600000 20000000 |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 | | | Si |
| Comando bobina AC | | | |
| Tensione nominale a 60Hz | | V | 48 |
| 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 | 45 |
| Condizioni ambientali | | | |
| Temperatura | | | |

Temperatura di impiego

| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -50 |
| max | °C | 70 |

Temperatura di stoccaggio

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

Altitudine massima

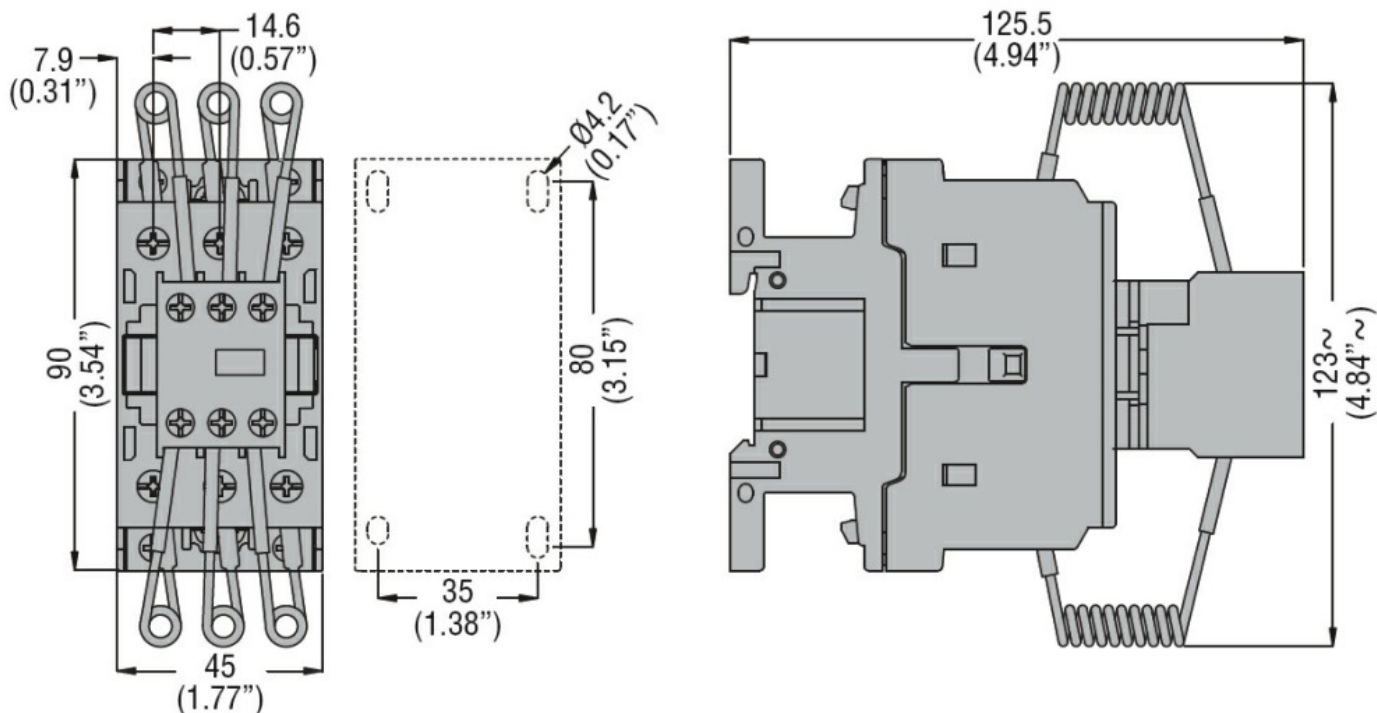
m 3000

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

EC001079 -
Contattore
capacitivo