



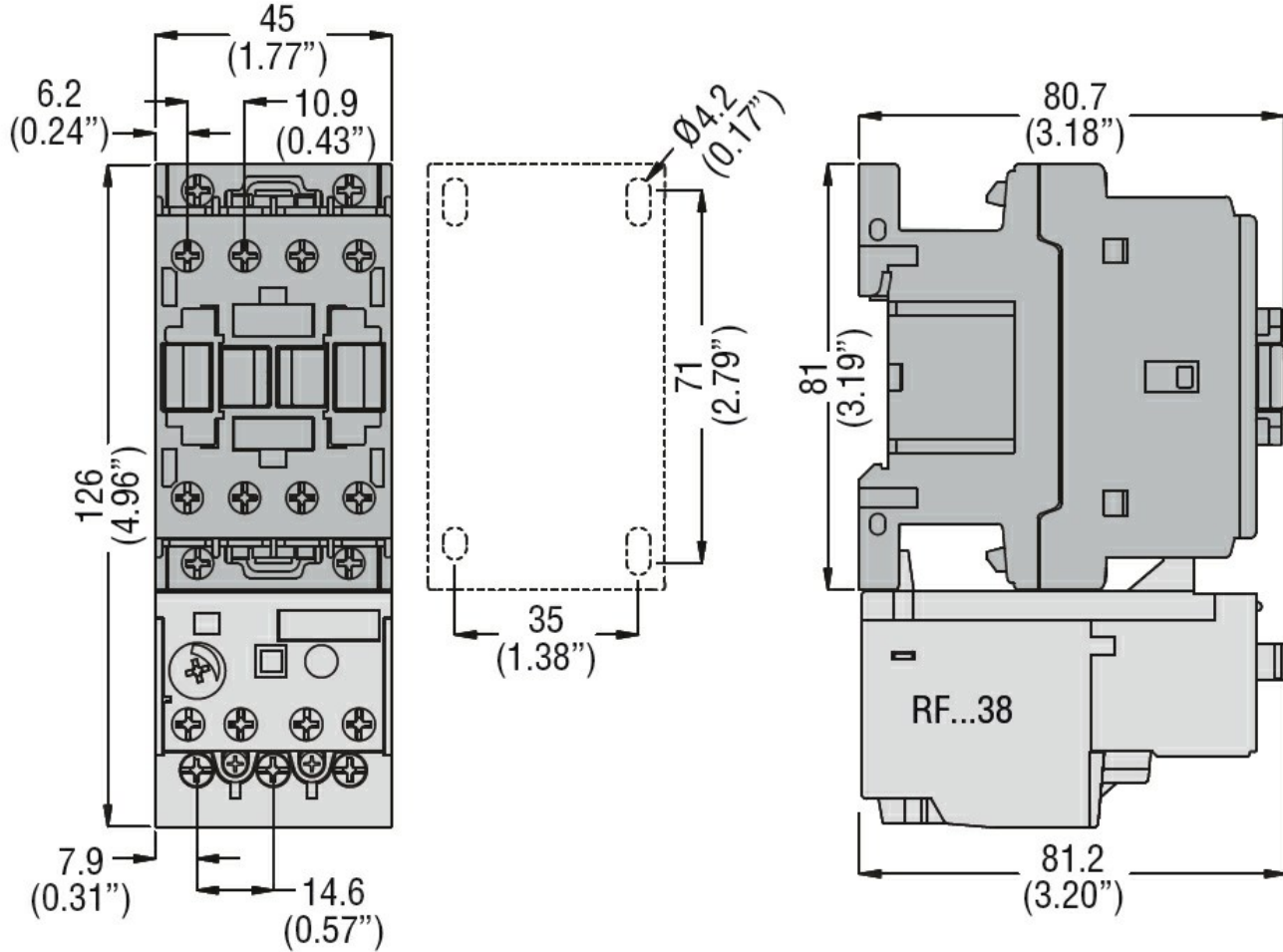
| | | | | |
|---|--------------------------------------|-----------------|------|-----------------------|
| Denominazione del prodotto | | | | Contattore di potenza |
| Tipo | | | | BF25 |
| Caratteristiche dei contatti | | | | |
| Numero di poli | nr. | | | 3 |
| Tensione nominale di isolamento | V | | | 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 | A | | | 32 |
| Corrente di impiego | AC3 ($\leq 440V \leq 55^{\circ}C$) | A | 25 | |
| | AC4 (400V) | A | 10 | |
| Corrente di breve durata ammissibile 10s (IEC/EN 60947-1) | A | | | 200 |
| Fusibile di protezione | gG (IEC) | A | 50 | |
| | aM (IEC) | A | 25 | |
| Potere di chiusura (valore efficace) | A | | | 250 |
| Potere di apertura alla tensione | Potere di apertura $\leq 440V$ | A | 200 | |
| | Potere di apertura 500V | A | 184 | |
| | Potere di apertura 690V | A | 102 | |
| Resistenza per polo (valore medio) | m Ω | | | 2.5 |
| Potenza dissipata per polo (valori medi) | Ith | W | 2.6 | |
| | AC3 | W | 1.6 | |
| Coppia di serraggio terminali | min | Nm | 1.5 | |
| | max | Nm | 1.8 | |
| | min | lbft | 1.1 | |
| | max | lbft | 1.5 | |
| Coppia di serraggio terminali bobina | min | Nm | 0.8 | |
| | max | Nm | 1 | |
| | min | lbft | 0.59 | |
| | max | lbft | 0.74 | |
| Numero max conduttori installabili contemporaneamente | nr. | | | 2 |
| Sezione dei conduttori | AWG | min | 16 | |
| | | max | 10 | |
| Flessibili senza terminale | min | mm ² | 1 | |
| | max | mm ² | 6 | |

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------|----------------------------|
| Flessibili con terminale | | | |
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 4 |
| Flessibile con terminale a forcella | | | |
| | min | mm ² | 1 |
| | max | mm ² | 4 |
| Protezione terminali di potenza secondo IEC/EN 60529 | | | IP20 |
| Caratteristiche dei contatti ausiliari incorporati | | | |
| Tipo di contatto | | | 1 NA |
| Corrente convenzionale termica I _{th} | | | A 32 |
| Designazione secondo IEC/EN 60947-5-1 | | | A600 |
| Condizioni ambientali | | | |
| Temperature | | | |
| Temperatura di impiego | | | |
| | min | °C | -50 |
| | max | °C | 70 |
| Temperatura di stoccaggio | | | |
| | min | °C | -60 |
| | max | °C | 80 |
| Altitudine massima | | | m 3,000 |
| Posizione di montaggio | | | |
| | | Normale Ammessa | Piano verticale ±30° |
| Fissaggio | | | A vite / guida DIN 35mm |
| Peso prodotto | | | g 0.367 |
| Manovre | | | |
| Vita meccanica | | | Cycles 20,000,000 |
| Vita elettrica | | | Cycles 1200000 |
| Informazioni relative alla sicurezza | | | |
| Performance level B10d secondo EN/ISO 13849-1 | | | |
| | Carico nominale A vuoto | Cicli Cicli | 1000000 20000000 |
| Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1 | | | Yes |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1 | | | Yes |
| Comando bobina AC | | | |
| Tensione nominale a 50/60Hz, 60Hz | | | |
| | min | V | 12 |
| | max | V | 600 |
| 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 |

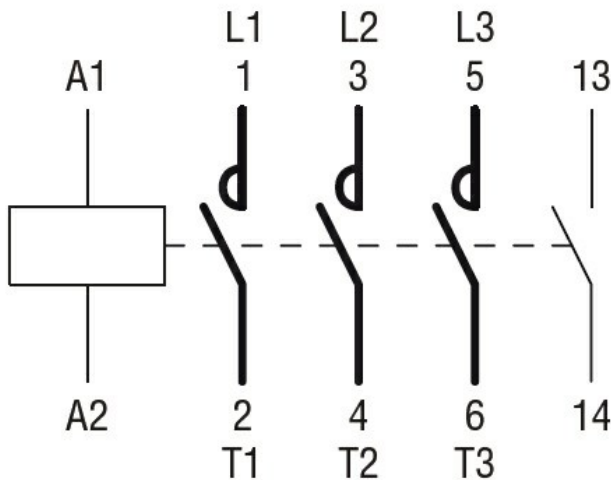
| | | | | |
|---|--------------------------|----------|-----|-----------|
| | | max | %Us | 55 |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz | | | | |
| Chiusura | | | | |
| | | min | %Us | 80 |
| | | max | %Us | 110 |
| Rilascio | | | | |
| | | min | %Us | 20 |
| | | max | %Us | 55 |
| Assorbimento medio a 20°C | | | | |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 50Hz | | | | |
| | Spunto | VA | | 75 |
| | Servizio | VA | | 9 |
| Bobina a 50/60Hz alimentata a 60Hz | | | | |
| | Spunto | VA | | 70 |
| | Servizio | VA | | 6.5 |
| Bobina a 60Hz alimentata a 60Hz | | | | |
| | Spunto | VA | | 75 |
| | Servizio | VA | | 9 |
| Dissipazione a ≤20°C 50Hz | | | | |
| | | W | | 2.5 |
| Frequenza massima dei cicli | | | | |
| Manovre meccaniche | | | | |
| | | Cycles/h | | 3,600 |
| Tempi di manovra | | | | |
| Tempi medi con comando a Us | | | | |
| in AC | | | | |
| | Chiusura NA | | | |
| | | min | ms | 8 |
| | | max | ms | 24 |
| | Rilascio NA | | | |
| | | min | ms | 10 |
| | | max | ms | 20 |
| | Chiusura NC | | | |
| | | min | ms | 14 |
| | | max | ms | 28 |
| | Rilascio NC | | | |
| | | min | ms | 7 |
| | | max | ms | 18 |
| Dati tecnici UL | | | | |
| Corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase | | | | |
| | Con 480V valore nominale | A | | 21 |
| | Con 600V valore nominale | A | | 17 |
| Potenza meccanica erogata | | | | |
| Motore monofase in AC | | | | |
| | 110/120V val. nom. | hp | | 2 |
| | 230V val. nom. | hp | | 3 |
| Motore trifase | | | | |
| | 200/208V val. nom. | hp | | 7.5 |
| | 220/230V val. nom. | hp | | 7.5 |
| | 460/480V val. nom. | hp | | 15 |
| | 575/600V val. nom. | hp | | 15 |
| Certificabilità dei contatti ausiliari secondo UL | | | | |
| | | | | SI - A600 |
| General USE | | | | |
| Contattore | | | | |
| | Corrente AC | A | | 32 |
| Contatti ausiliari | | | | |

| | | |
|-------------|---|-----|
| Tensione AC | V | 600 |
| Corrente AC | A | 10 |
| Tensione DC | V | 250 |
| Corrente DC | A | 1 |

Dimensioni



Schemi elettrici



Conformita' e omologazioni

Certificazioni

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

CCC

cULus

EAC

Classificazione ETIM 6

EC000066 - Power contactor, AC switching