

|   |     |          |                            |                            |
|---|-----|----------|----------------------------|----------------------------|
| Denominazione del prodotto                    |     |          |                            | Contattore di potenza      |
| Tipo  |     |          |                            | DPBF18                     |
| <b>Caratteristiche dei contatti</b>           |     |          |                            |                            |
| Numero di poli                                |     |          | Nr.                        | 3                          |
| Frequenza di impiego                          | min | Hz       | 25                         |                            |
|   | max | Hz       | 400                        |                            |
| <b>Caratteristiche meccaniche</b>             |     |          |                            |                            |
| Posizione di montaggio                        |     |          | Normale<br>Ammessa         | Piano verticale<br>±30°    |
| Fissaggio                                     |     |          |                            | A vite / guida DIN<br>35mm |
| Peso prodotto                                 |     |          | g                          | 368                        |
| <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        |
| Contatto speculare secondo IEC 60947-4-1      |     |          |                            | Si                         |
| Compatibilità EMC secondo EN 60947-1          |     |          |                            | Si                         |
| <b>Comando bobina AC</b>                      |     |          |                            |                            |
| Tensione nominale a 50/60Hz                   |     |          | V                          | 24                         |
| Tensione nominale a 60Hz                      |     |          | V                          | 575                        |
| <b>Limiti di funzionamento</b>                |     |          |                            |                            |
| 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                         |
| <b>Assorbimento medio a 20°C</b>              |     |          |                            |                            |
| 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  $\leq 20^{\circ}\text{C}$  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 | 10 |
| max | ms | 20 |

Chiusura NC

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 14 |
| max | ms | 28 |

Rilascio NC

|     |    |    |
|-----|----|----|
| min | ms | 7  |
| max | ms | 18 |

Dati tecnici UL

Tensione di funzionamento nominale AC (UL)

|   |     |
|---|-----|
| V | 600 |
|---|-----|

Full-load current (FLA) per motore trifase

|        |   |    |
|--------|---|----|
| a 600V | A | 30 |
|--------|---|----|

Corrente di rotore bloccato (LRA)

|   |     |
|---|-----|
| A | 180 |
|---|-----|

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 | 32 |
|----|---|----|

Contatti ausiliari

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| tensione AC | V | 600 |
| AC          | A | 10  |
| tensione DC | V | 250 |
| DC          | A | 1   |

Fusibile di protezione da corto circuito, 600V

Standard fault

|                            |    |     |
|----------------------------|----|-----|
| Corrente di corto circuito | kA | 5   |
| Fusibile                   | A  | 100 |
| Classe fusibile            |    | RK5 |

Classificazione dei contatti ausiliari secondo UL

A600 - P600

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

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

Temperatura di stoccaggio

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

Altitudine massima

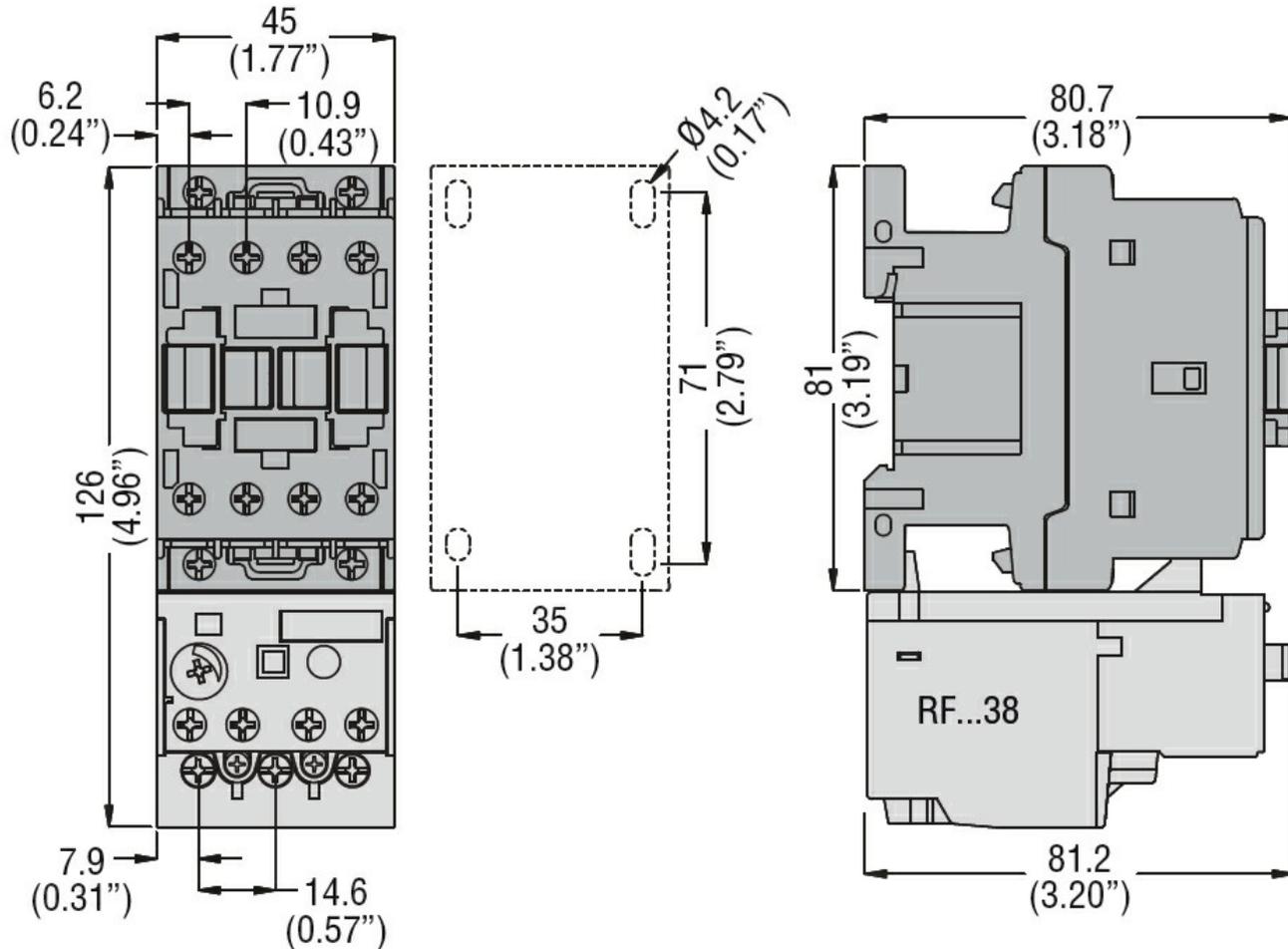
m 3000

Tolleranze e protezioni

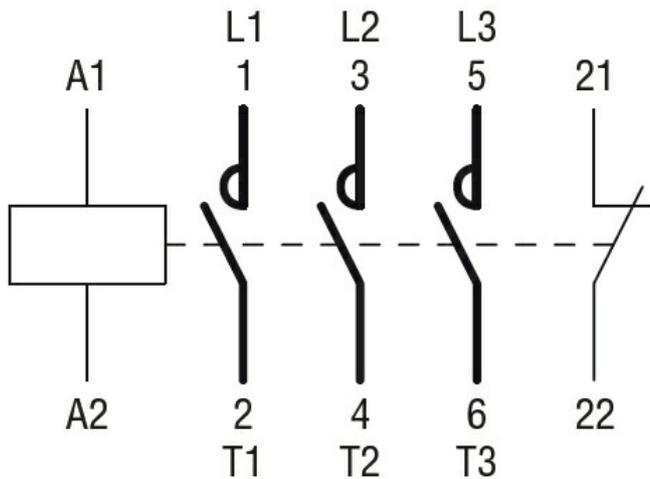
Grado di inquinamento

3

Dimensioni



Schemi elettrici



**Omologazioni e conformità**

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-33

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Omologazioni

cULus

**Classificazione ETIM**

ETIM 8.0

EC000066 -  
 Contatto per  
 commutazione in  
 C.A.