



|   |                       |                        |                                |                          |
|---|-----------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Przeznaczenie produktu  |                       |                        |                                | Stycznik mocy            |
| Seria produktu  |                       |                        |                                | DPBF12                   |
| <b>Właściwości styków</b>   |                       |                        |                                |                          |
| Liczba pól  |                       |                        | Nr.                            | 3                        |
| Częstotliwość robocza   | min.                  | Hz                     | 25                             |                          |
|   | maks.                 | Hz                     | 400                            |                          |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                                    |                       |                        |                                |                          |
| Pozycja montażowa   | normalna<br>dozwolona |                        | Płaszczyzna<br>pionowa<br>±30° |                          |
| Montaż  |                       |                        |                                | Śruba/szyna DIN<br>35 mm |
| Masa  |                       |                        | g                              | 360                      |
| <b>Trwałość</b>   |                       |                        |                                |                          |
| mechaniczna   |                       |                        | cycles                         | 2000000                  |
| elektryczna   |                       |                        | cycles                         | 2000000                  |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                            |                       |                        |                                |                          |
| Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1 |                       |                        |                                |                          |
|   |                       | obciążenie znamionowe  | cycles                         | 2000000                  |
|   |                       | obciążenie mechaniczne | cycles                         | 20000000                 |
| Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 609474-4-1                       |                       |                        |                                | Tak                      |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                                 |                       |                        |                                | Tak                      |
| <b>Działanie cewki AC</b>   |                       |                        |                                |                          |
| Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz                              |                       | V                      |                                | 24                       |
| Napięcie robocze AC   |                       |                        |                                |                          |
| cewka 50/60 Hz przy 50 Hz   |                       |                        |                                |                          |
| zadziałanie   |                       | min.                   | %Us                            | 80                       |
|   |                       | maks.                  | %Us                            | 110                      |
| odpadanie   |                       | min.                   | %Us                            | 20                       |
|   |                       | maks.                  | %Us                            | 55                       |
| cewka 50/60 Hz przy 60 Hz   |                       |                        |                                |                          |
| zadziałanie   |                       | min.                   | %Us                            | 85                       |
|   |                       | maks.                  | %Us                            | 110                      |
| odpadanie   |                       | min.                   | %Us                            | 20                       |
|   |                       | maks.                  | %Us                            | 55                       |
| Średni pobór cewki przy 20°C                                      |                       |                        |                                |                          |
| cewka 50/60 Hz przy 50 Hz   |                       |                        |                                |                          |
|   |                       | rozruch                | VA                             | 75                       |
|   |                       | trzymanie              | VA                             | 9                        |
| cewka 50/60 Hz przy 60 Hz   |                       |                        |                                |                          |

|   |                                 |    |               |
|---|---------------------------------|----|---------------|
|   | rozruch                         | VA | 70            |
|   | trzymanie                       | VA | 6.5           |
| cewka 60 Hz przy 60 Hz                                      |                                 |    |               |
|   | rozruch                         | VA | 75            |
|   | trzymanie                       | VA | 9             |
| Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz |                                 |    |               |
|   |                                 | W  | 2.5           |
| <b>Maks. częstotliwość cykli</b>                            |                                 |    |               |
| Operacje mechaniczne  |                                 |    | cycles/h 3600 |
| <b>Czas działania</b>                                       |                                 |    |               |
| Średni czas przy sterowaniu $U_s$                           |                                 |    |               |
| W AC  |                                 |    |               |
| Zamykanie NO  |                                 |    |               |
|   | min.                            | ms | 8             |
|   | maks.                           | ms | 24            |
| Otwieranie NO   |                                 |    |               |
|   | min.                            | ms | 10            |
|   | maks.                           | ms | 20            |
| Zamykanie NC  |                                 |    |               |
|   | min.                            | ms | 14            |
|   | maks.                           | ms | 28            |
| Otwieranie NC   |                                 |    |               |
|   | min.                            | ms | 7             |
|   | maks.                           | ms | 18            |
| <b>Dane techniczne UL</b>                                   |                                 |    |               |
| Znamionowe napięcie robocze AC (UL)                         |                                 |    | V 600         |
| Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy    |                                 |    |               |
|   | 600 V                           | A  | 25            |
| Prąd utyku wirnika (LRA)                                    |                                 |    |               |
|   |                                 | A  | 150           |
| Uzyskana wydajność mechaniczna przy                         |                                 |    |               |
| silnik jednofazowy AC                                       |                                 |    |               |
|   | 110/120 V                       | HP | 2             |
|   | 230 V                           | HP | 3             |
| silnik trójfazowy AC  |                                 |    |               |
|   | 200/208 V                       | HP | 5             |
|   | 220/230 V                       | HP | 5             |
|   | 460/480 V                       | HP | 10            |
|   | 575/600 V                       | HP | 15            |
| <b>Zastosowanie ogólne</b>                                  |                                 |    |               |
| Stycznik  |                                 |    |               |
|   | AC o zastosowaniu ogólnym, prąd |    | A 28          |
| Zestyki pomocnicze  |                                 |    |               |
|   | AC napięcie                     | V  | 600           |
|   | AC prąd                         | A  | 10            |
|   | DC napięcie                     | V  | 250           |
|   | DC prąd                         | A  | 1             |
| Ochrona przed zwarciami, 600 V                              |                                 |    |               |
| Standardowa niezawodność                                    |                                 |    |               |
|   | Prąd zwarciovyy                 | kA | 5             |
|   | Klasyfikacja bezpiecznika       | A  | 80            |
|   | Klasa bezpiecznika              |    | RK5           |
| Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL             |                                 |    | A600 - P600   |
| <b>Warunki otoczenia</b>                                    |                                 |    |               |
| Temperatura   |                                 |    |               |
| Temperatura pracy   |                                 |    |               |

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -50 |
| maks. | °C | 70  |

Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -60 |
| maks. | °C | 80  |

Maks. wysokość

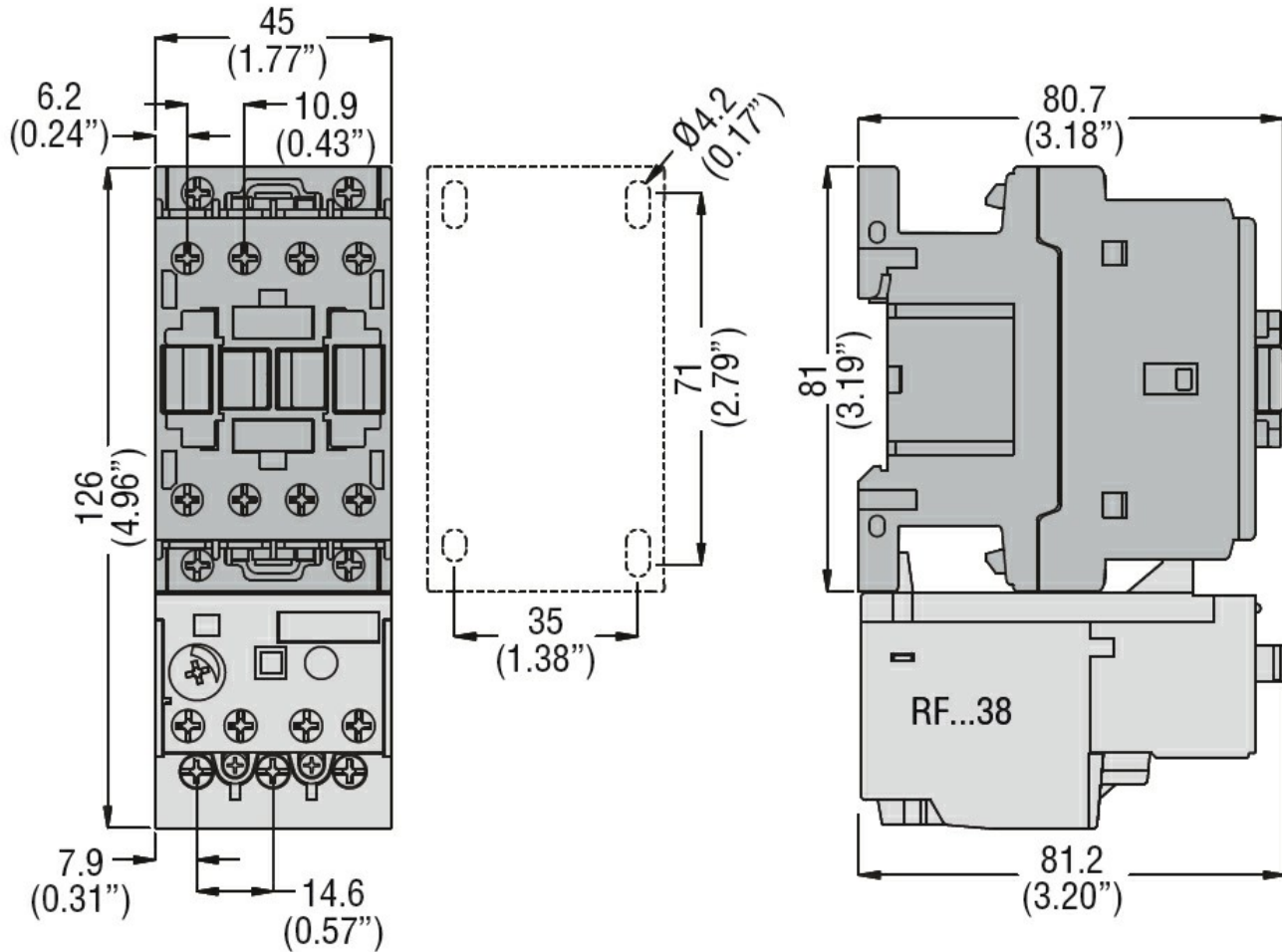
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

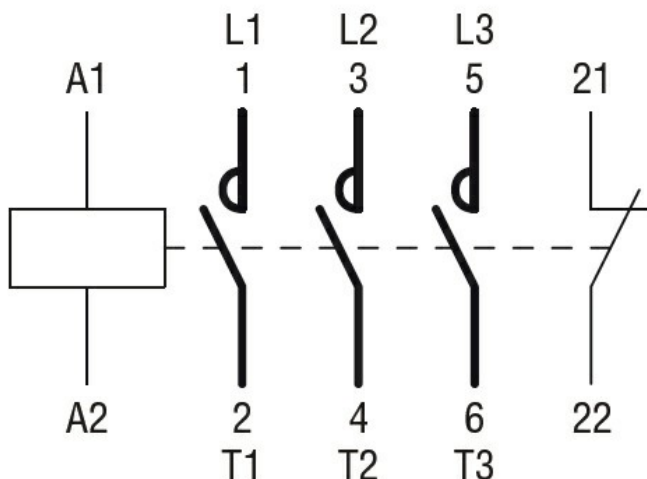
Stopień zanieczyszczenia

3

Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-17

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC