



|   |                        |                             |                          |
|---|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 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 pionowa<br>±30° |                          |
| Montaż  |                        |                             | Śruba/szyna DIN<br>35 mm |
| Masa  | g                      | 356                         |                          |
| <b>Trwałość</b>   |                        |                             |                          |
| mechaniczna   |                        | cycles                      | 20000000                 |
| 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 60 Hz                                 | V                      | 120                         |                          |
| Napięcie robocze AC   | cewka 60 Hz przy 60 Hz |                             |                          |
|   | zadziałanie            |                             |                          |
|   | min.                   | %Us                         | 80                       |
|   | maks.                  | %Us                         | 110                      |
|   | odpadanie              |                             |                          |
|   | min.                   | %Us                         | 20                       |
|   | min.                   | %Us                         | 55                       |
| Średni pobór cewki przy 20°C                                      | cewka 60 Hz przy 60 Hz |                             |                          |
|   | rozruch                | VA                          | 75                       |
|   | trzymanie              | VA                          | 9                        |
| Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz                           | W                      | 2.5                         |                          |
| <b>Maks. częstotliwość cykli</b>                                  |                        |                             |                          |
| Operacje mechaniczne  | cycles/h               | 3600                        |                          |
| <b>Czas działania</b>   |                        |                             |                          |
| Średni czas przy sterowaniu Us                                    | 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 |

#### Dane techniczne UL

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

Zastosowanie ogólne

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 zwarcieniem, 600 V

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciovowy kA 5

Klasyfikacja bezpiecznika A 80

Klasa bezpiecznika RK5

Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL

A600 - P600

#### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -50

maks. °C 70

Temperatura składowania

min. °C -60

maks. °C 80

Maks. wysokość

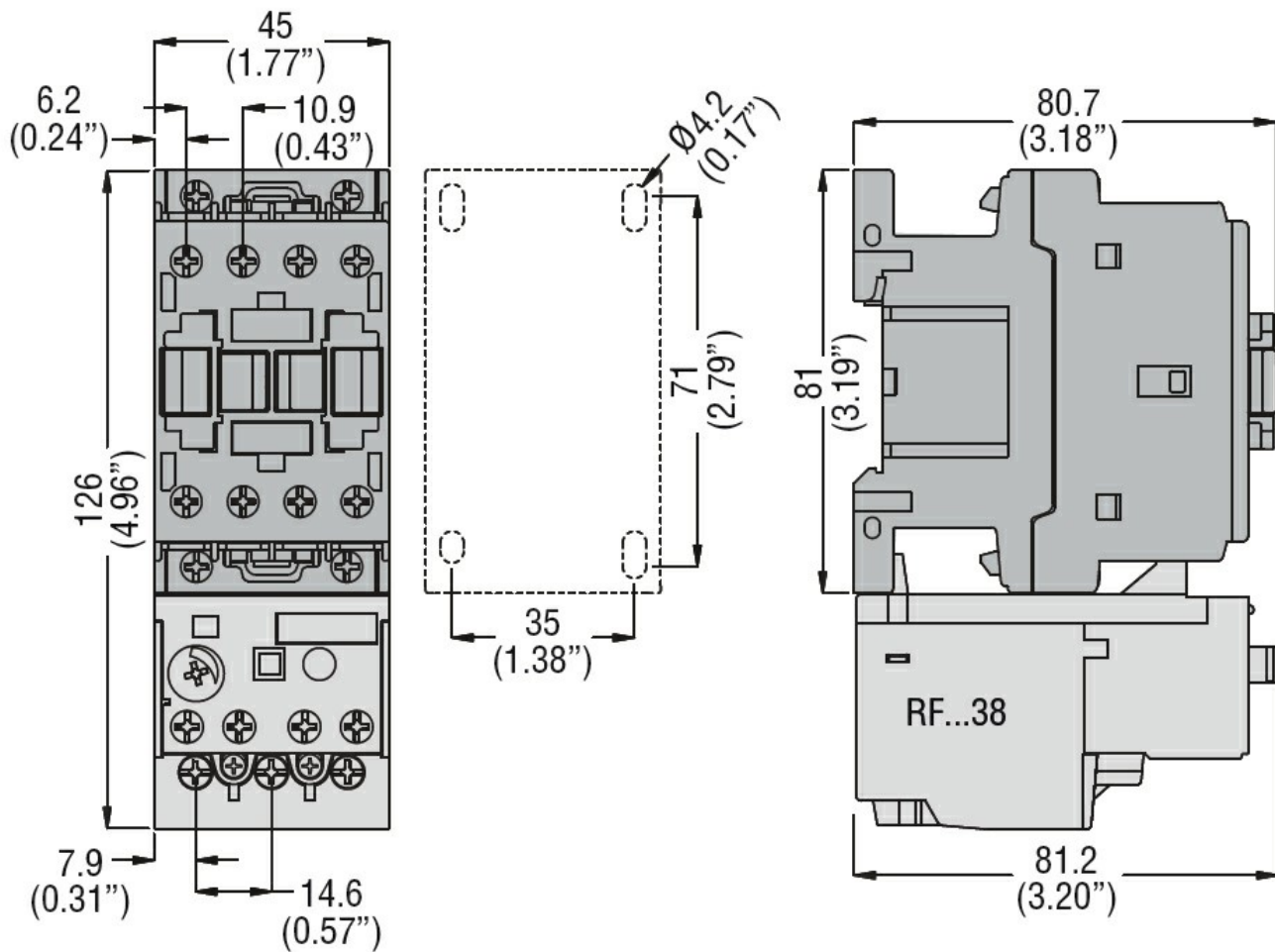
m 3000

#### Odporność i zabezpieczenie

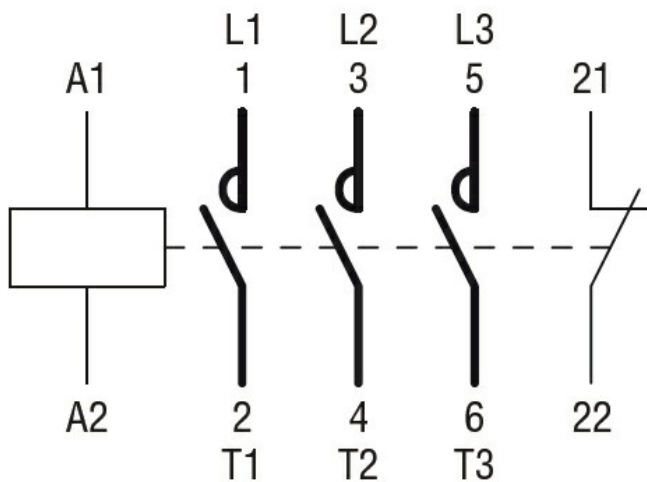
Stopień zanieczyszczenia

3

#### Wymiary



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

- CSA C22.2 n° 60947-1
- CSA C22.2 n° 60947-4-19
- UL 60947-1
- UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC