

Przeznaczenie produktu				Stycznik mocy
Seria produktu				DPBF09
<b>Właściwości styków</b>				
Liczba pól		Nr.	3	
Częstotliwość robocza		min.	Hz	25
		maks.	Hz	400
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Pozycja montażowa		normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°	
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	490	
<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 60947-4-1				
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 ≤20°C 50 Hz		W	2.5	
<b>Działanie cewki DC</b>				

Znamionowe napięcie sterujące DC	V	24
Napięcie robocze DC		
zadziałanie	min. %Us	70
	maks. %Us	125
odpadanie	min. %Us	10
	maks. %Us	40
Średni pobór cewki przy ≤20°C		
	zadziałanie W	5.4
	trzymanie W	5.4

**Maks. częstotliwość cykli**

Operacje mechaniczne cycles/h 3600

**Czas działania**

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

w DC

Zamykanie NO

min. ms 54  
maks. ms 66

Otwieranie NO

min. ms 14  
maks. ms 17

**Dane techniczne UL**

Znamionowe napięcie robocze AC (UL) V 600

Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy

600 V A 20

Prąd utyku wirnika (LRA) A 120

Uzyskana wydajność mechaniczna przy

silnik jednofazowy AC

110/120 V HP 1.5  
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 25

Zestyki pomocnicze

AC napięcie V 600

AC prąd	A	10
DC napięcie	V	250
DC prąd	A	1

Ochrona przed zwarciem, 600 V

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciov	kA	5
Klasyfikacja bezpiecznika	A	70
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

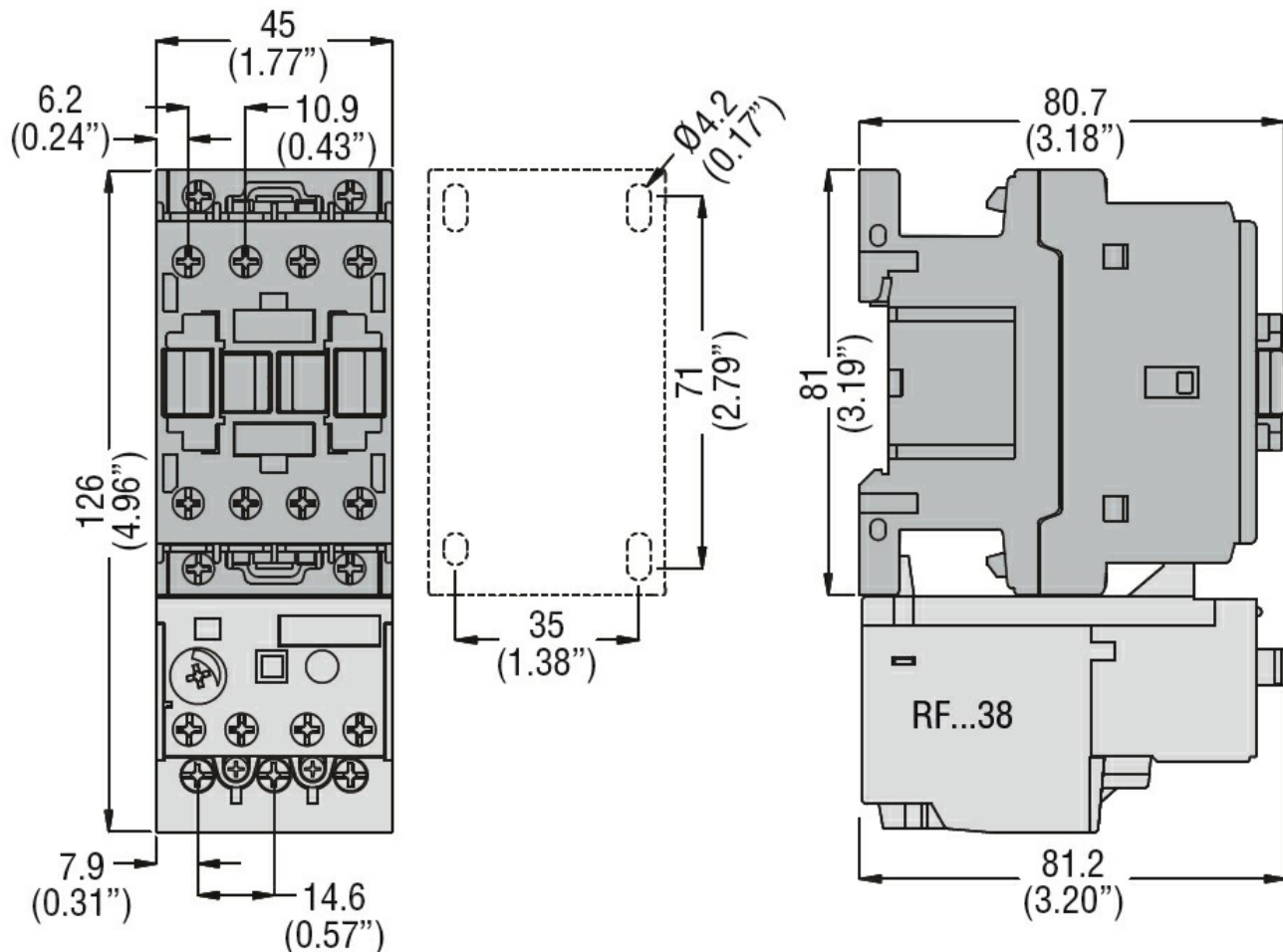
m 3000

**Odporność i zabezpieczenie**

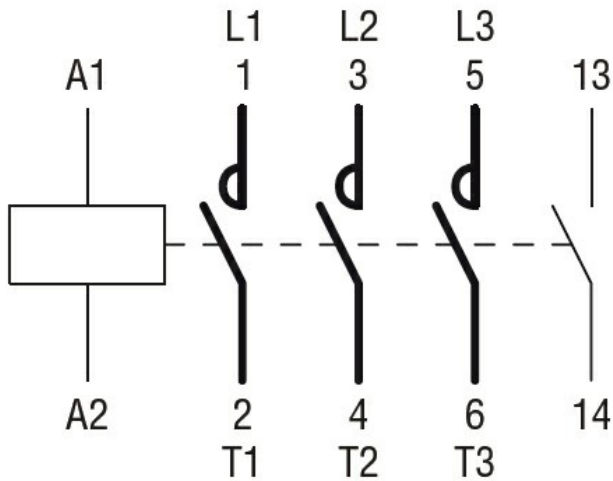
Stopień zanieczyszczenia

3

**Wymiary**



**Schemat połączeń elektrycznych**



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-11

UL 60947-1

UL 60947-4-1

#### Certyfikaty

cULus

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC