



### Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$ IEC/EN	V	690
Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$	kV	6
Częstotliwość robocza	min.	Hz 25
	maks.	Hz 400
Prąd roboczy termiczny umowny $I_{th}$ , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	25
Prąd roboczy $I_e$	AC-1 ( $\leq 40^\circ\text{C}$ )	A 25
	AC-1 ( $\leq 55^\circ\text{C}$ )	A 20
	AC-1 ( $\leq 70^\circ\text{C}$ )	A 18
	AC-3 ( $\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$ )	A 9
	AC-4 (400V)	A 4.9
Znamionowa moc robocza AC-1 ( $T \leq 40^\circ\text{C}$ )	230 V	kW 9.5
	400 V	kW 16
	500 V	kW 21
	690 V	kW 27
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	150
Bezpiecznik	gG (IEC)	A 25
	aM (IEC)	A 10
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	90
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A 72
	500 V	A 72
	690 V	A 71
Rezystancja na pole (średnia wartość)	m $\Omega$	2.5
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	$I_{th}$	W 1.6
	AC-3	W 0.2
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm 1.5
	maks.	Nm 1.8
	min.	Ibin 1.1
	maks.	Ibin 1.5
Moment dokręcania zacisków cewki	min.	Nm 0.8
	maks.	Nm 1
	min.	Ibin 0.8
	maks.	Ibin 0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli	Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil	

			maks.	10
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			min.	mm <sup>2</sup> 1
			maks.	mm <sup>2</sup> 6
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			min.	mm <sup>2</sup> 1
			maks.	mm <sup>2</sup> 4
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską			min.	mm <sup>2</sup> 1
			maks.	mm <sup>2</sup> 6
Oslona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 po okablowaniu
Długość usuwanej izolacji				
	w obwodzie głównym	mm		10
	w obwodzie sterującym	mm		8
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Pozycja montażowa			normalna dozwolona	Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	348
<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
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
<b>Działanie cewki AC</b>				
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz			V	460
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

480 V	A	7.6
600 V	A	9

Uzyskana wydajność mechaniczna przy

silnik jednofazowy AC	110/120 V	HP	0.8
	230 V	HP	2
silnik trójfazowy AC	200/208 V	HP	3
	220/240 V	HP	3
	460/480 V	HP	5
	575/600 V	HP	7.5

#### Zastosowanie ogólne

Stycznik AC o zastosowaniu ogólnym, prąd A 25

#### Warunki otoczenia

##### Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

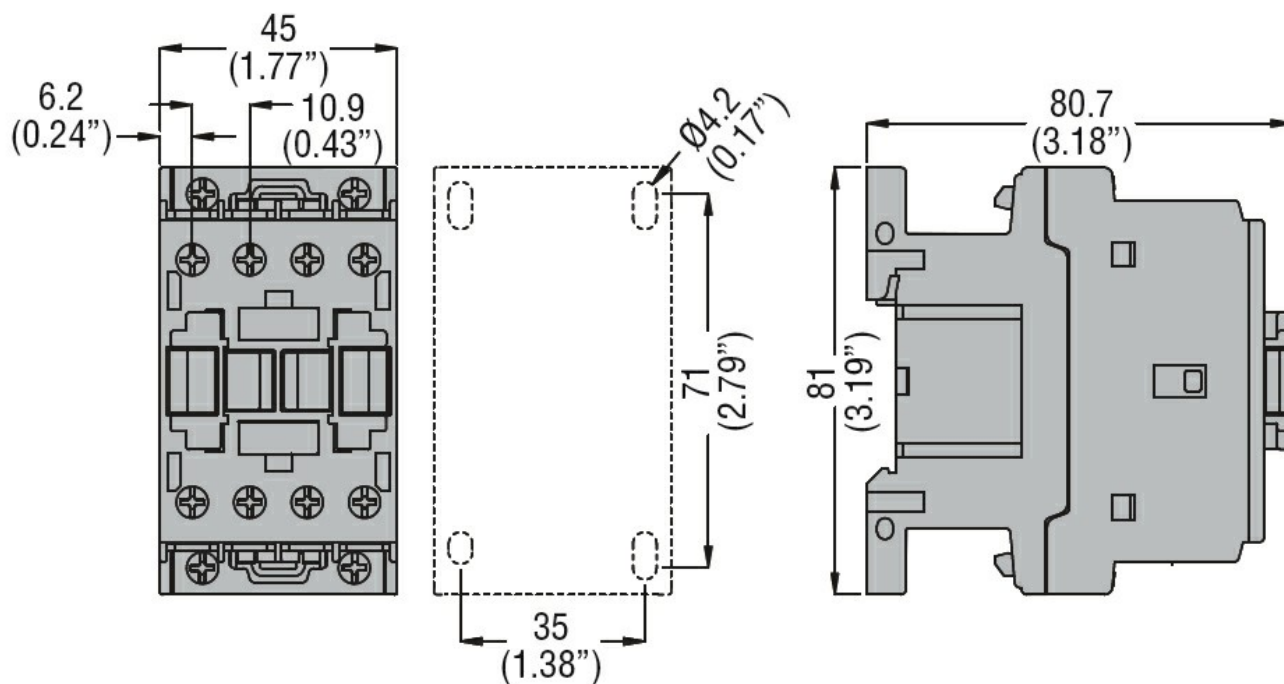
min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość m 3000

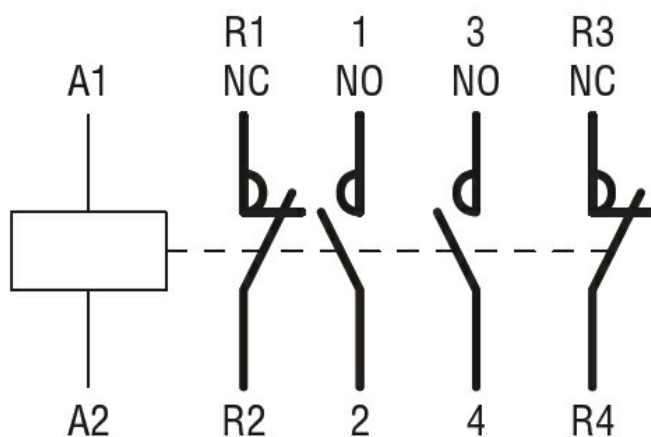
#### Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia 3

#### Wymiary



### Schemat połączeń elektrycznych



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1  
CSA C22.2 n° 60947-4-1  
IEC/EN 60335-2-89  
IEC/EN/BS 60947-1  
IEC/EN/BS 60947-4-1  
UL 60947-1  
UL 60947-4-1

#### Certyfikaty

CCC  
CSA C22.2 n. 60335-2-40:22 LZGH A2L  
CSA C22.2 No. 60335-2-89:21 LZGH A2L  
cULus  
EAC  
UL 60335-2-40 LZGH A2L  
UL 60335-2-89 LZGH A2L

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -  
Stycznik AC