



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8
Częstotliwość robocza	min. Hz	25
	maks. Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^\circ\text{C}$	A	115
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 115
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 95
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 80
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 80
	AC-4 (400V)	A 38
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)		
	230 V	A 80
	400 V	A 80
	415 V	A 80
	440 V	A 80
	500 V	A 78
	690 V	A 57
	1000 V	A 28
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V	kW 43
	400 V	kW 76
	500 V	kW 95
	690 V	kW 120
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)	A	640
Bezpiecznik		
	gG (IEC)	A 125
	aM (IEC)	A 80
Zdolność załączania (wartość skuteczna)	A	800
Zdolność wyłączania przy napięciu		
	440 V	A 640
	500 V	A 625
	690 V	A 456
Rezystancja na pole (średnia wartość)	mΩ	0.6
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)		
	I_{th} W	7.9
	AC-3 W	3.8
Moment obrotowy dokręcania zacisków		
	min. Nm	4
	maks. Nm	5
	min. lbin	2.95
	maks. lbin	3.69

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. 2

Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	35

Przekrój przewodu elastycznego z końcówką

min.	mm ²	1.5
maks.	mm ²	35

Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529

IP20 front

Właściwości mechaniczne

Pozycja montażowa

normalna
dozwolona

Płaszczyzna
pionowa
±30°

Montaż

Śruba/szyna DIN
35 mm

Masa

g 13421

Trwałość

mechaniczna

cycles 15000000

elektryczna

cycles 1300000

Dane związane z bezpieczeństwem

Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1

obciążenie znamionowe	cycles	1300000
obciążenie mechaniczne	cycles	15000000

Kompatybilność elektromagnetyczna

Tak

Działanie cewki AC

Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz

min.	V	60
maks.	V	110

Napięcie robocze AC

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

zadziałanie

min.	%Us	80 Us min
maks.	%Us	110 Us max

odpadanie

maks. %Us ≤70 Us min

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

zadziałanie

min.	%Us	80 Us min
maks.	%Us	110 Us max

odpadanie

maks. %Us ≤70 Us min

Średni pobór cewki przy 20°C

cewka 50/60 Hz przy 50 Hz

rozruch	VA	90
trzymanie	VA	2.7

cewka 50/60 Hz przy 60 Hz

		rozruch	VA	90
		trzymanie	VA	2.7
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	90
		trzymanie	VA	2.7
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			W	1...2.5
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC				
		min.	V	60
		maks.	V	110
maks.			V	110
Napięcie robocze DC				
zadziałanie		min.	%Us	80 Us min
		maks.	%Us	110 Us max
odpadanie		maks.	%Us	≤ 70 Us min
Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$				
		zadziałanie	W	67
		trzymanie	W	1.3
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1500
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				
		Zamykanie NO	min.	ms 12
			maks.	ms 28
		Otwieranie NO	min.	ms 8
			maks.	ms 22
w DC				
		Zamykanie NO	min.	ms 40
			maks.	ms 85
		Otwieranie NO	min.	ms 20
			maks.	ms 55
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy				
		480 V	A	77
		600 V	A	77
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC				
		200/208 V	HP	25
		220/240 V	HP	30
		460/480 V	HP	60
		575/600 V	HP	75
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd			A	115
Warunki otoczenia				
Temperatura				

Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-50
maks.	°C	80

Maks. wysokość

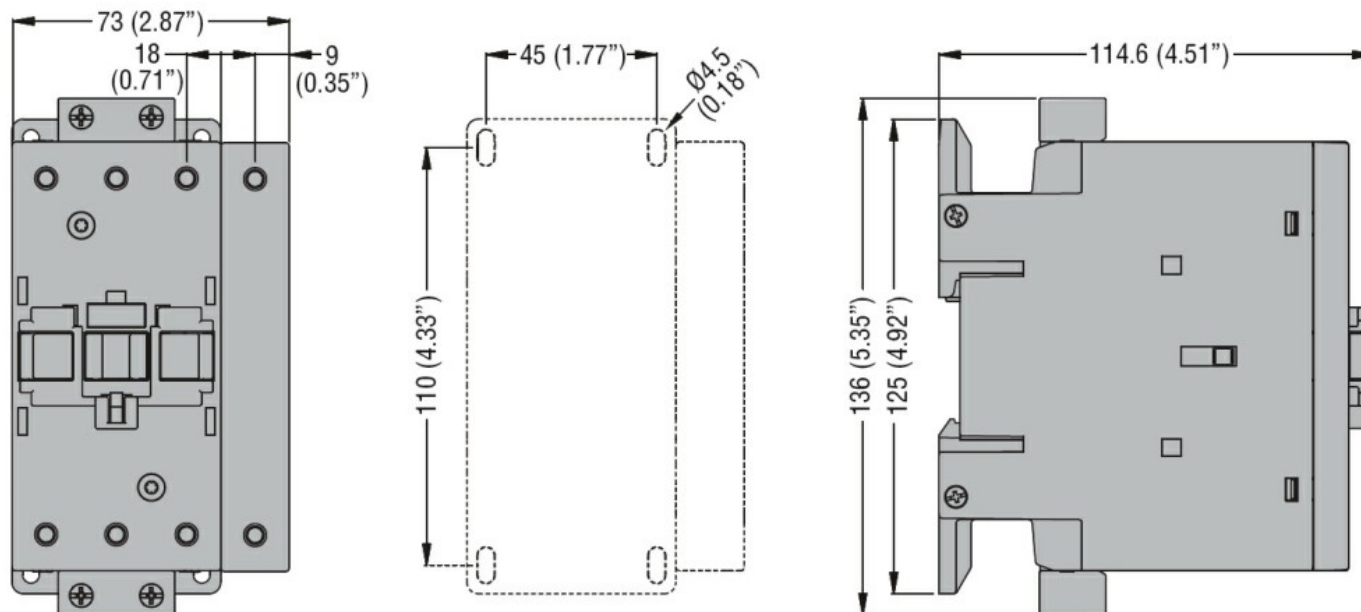
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

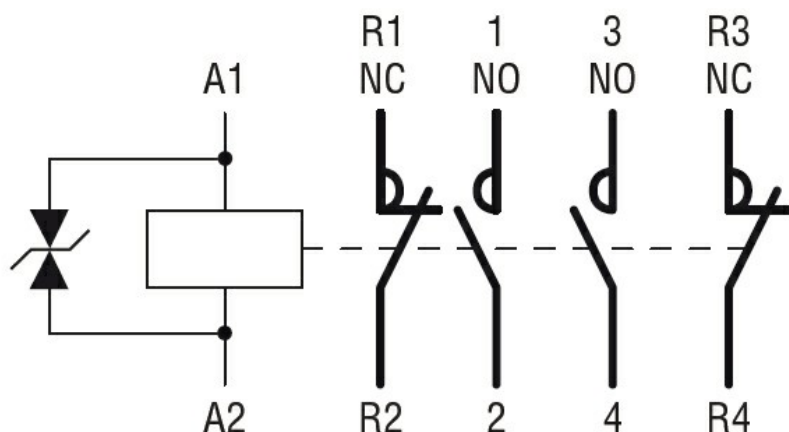
Stopień zanieczyszczenia

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

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC