



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	100	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	100
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	80
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	70
	AC-3 ($\leq 440\text{V}$ $\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	65
	AC-4 (400V)	A	31
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T\leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	A	65
	400 V	A	65
	415 V	A	65
	440 V	A	65
	500 V	A	53
	690 V	A	47
	1000 V	A	25
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T\leq 40^{\circ}\text{C}$)	230 V	kW	38
	400 V	kW	65
	500 V	kW	82
	690 V	kW	114
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A	50
	48 V	A	50
	75 V	A	50
	110 V	A	8
	220 V	A	–
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	≤ 24 V	A	70
	48 V	A	70
	75 V	A	70
	110 V	A	60
	220 V	A	9
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	≤ 24 V	A	70
	48 V	A	70
	75 V	A	70
	110 V	A	60
	220 V	A	90

Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo

≤24 V	A	70
48 V	A	70
75 V	A	70
110 V	A	70
220 V	A	110

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo

≤24 V	A	35
48 V	A	25
75 V	A	25
110 V	A	3
220 V	A	–

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo

≤24 V	A	45
48 V	A	40
75 V	A	40
110 V	A	30
220 V	A	5

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo

≤24 V	A	55
48 V	A	50
75 V	A	50
110 V	A	35
220 V	A	52

Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo

≤24 V	A	60
48 V	A	60
75 V	A	60
110 V	A	50
220 V	A	65

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 650

Zdolność wyłączania przy napięciu

440 V	A	520
500 V	A	425
690 V	A	376

Rezystancja na pole (średnia wartość)

mΩ 0.8

Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)

I _{th}	W	8
AC-3	W	3.4

Moment obrotowy dokręcania zacisków

min.	Nm	4
maks.	Nm	5
min.	I _{bin}	2.95
maks.	I _{bin}	3.69

Moment dokręcania zacisków cewki

min.	Nm	0.8
maks.	Nm	1
min.	I _{bin}	0.8
maks.	I _{bin}	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
Osłona 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	1280	
Trwałość			
mechaniczna		cycles	15000000
elektryczna		cycles	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1	obciążenie znamionowe	cycles	1400000
	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 ≤20°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 ≤20°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	65
	600 V	A	62
Uzyskana wydajność mechaniczna przy			
silnik trójfazowy AC			
	200/208 V	HP	20
	220/240 V	HP	25
	460/480 V	HP	50
	575/600 V	HP	60
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A 100
Ochrona przed zwarciem, 600 V			
Wysoka niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA	100
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	200
	Klasa bezpiecznika		J
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciov	kA	10

Klasyfikacja bezpiecznika	A	200
Klasa bezpiecznika		RK5

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-40
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-50
maks.	°C	80

Maks. wysokość

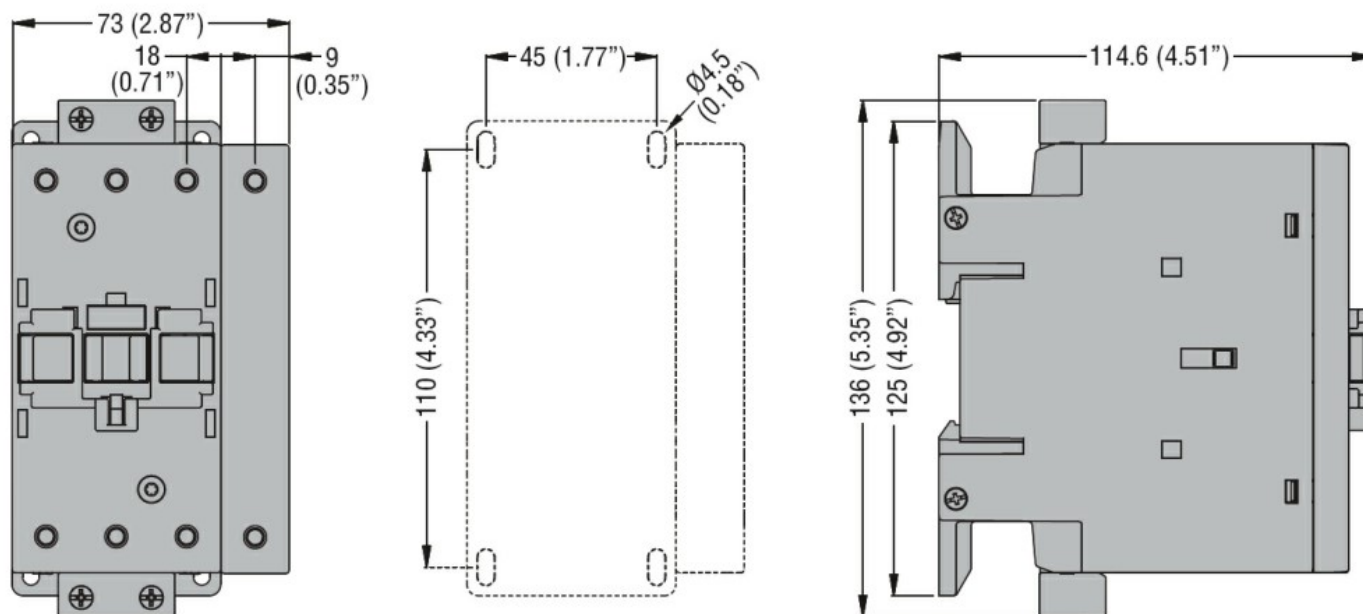
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

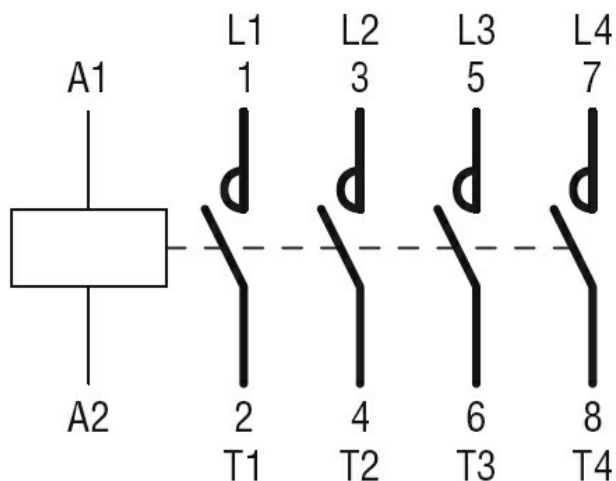
Stopień zanieczyszczenia

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