



Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	3	
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	90	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	90
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	75
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	65
	AC-3 ($\leq 440\text{V}$ $\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	50
	AC-4 (400V)	A	28
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T\leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	kW	11
	400 V	kW	22
	415 V	kW	22
	440 V	kW	22
	500 V	kW	22
	690 V	kW	30
	1000 V	kW	22
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T\leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	A	50
	400 V	A	50
	415 V	A	50
	440 V	A	50
	500 V	A	44
	690 V	A	39
	1000 V	A	23
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T\leq 40^{\circ}\text{C}$)	230 V	kW	34
	400 V	kW	59
	500 V	kW	74
	690 V	kW	102
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A	45
	48 V	A	40
	75 V	A	40
	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	60
	48 V	A	60
	75 V	A	60

	110 V	A	50
	220 V	A	7
Maks. prąd le wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	≤ 24 V	A	60
	48 V	A	60
	75 V	A	60
	110 V	A	55
	220 V	A	75
Maks. prąd le wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	≤ 24 V	A	60
	48 V	A	60
	75 V	A	60
	110 V	A	60
	220 V	A	90
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A	30
	48 V	A	25
	75 V	A	22
	110 V	A	3
	220 V	A	–
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 2 polach szeregowo	≤ 24 V	A	35
	48 V	A	35
	75 V	A	30
	110 V	A	25
	220 V	A	5
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 3 polach szeregowo	≤ 24 V	A	50
	48 V	A	50
	75 V	A	45
	110 V	A	30
	220 V	A	40
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 4 polach szeregowo	≤ 24 V	A	55
	48 V	A	55
	75 V	A	55
	110 V	A	45
	220 V	A	50
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	400
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	100
	aM (IEC)	A	50
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	500
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	400
	500 V	A	352
	690 V	A	312
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.8
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I _{th}	W	6.5
	AC-3	W	2
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	4

		maks.	Nm	5
		min.	Ibin	2.95
		maks.	Ibin	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
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	1020
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			V	110
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	40
		maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			

		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	195
		trzymanie	VA	13
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
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	52
		600 V	A	41
Uzyskana wydajność mechaniczna przy				
silnik jednofazowy AC				
		110/120 V	HP	5
		230 V	HP	10
silnik trójfazowy AC				
		200/208 V	HP	15
		220/240 V	HP	20
		460/480 V	HP	40
		575/600 V	HP	40
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A	90
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
Wysoka niezawodność				
	Prąd zwarciov	kA	100	
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	150	
	Klasa bezpiecznika		J	
Standardowa niezawodność				
	Prąd zwarciov	kA	5	
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	150	
	Klasa bezpiecznika		RK5	
Warunki otoczenia				

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

min.	°C	-60
maks.	°C	80
	m	3000

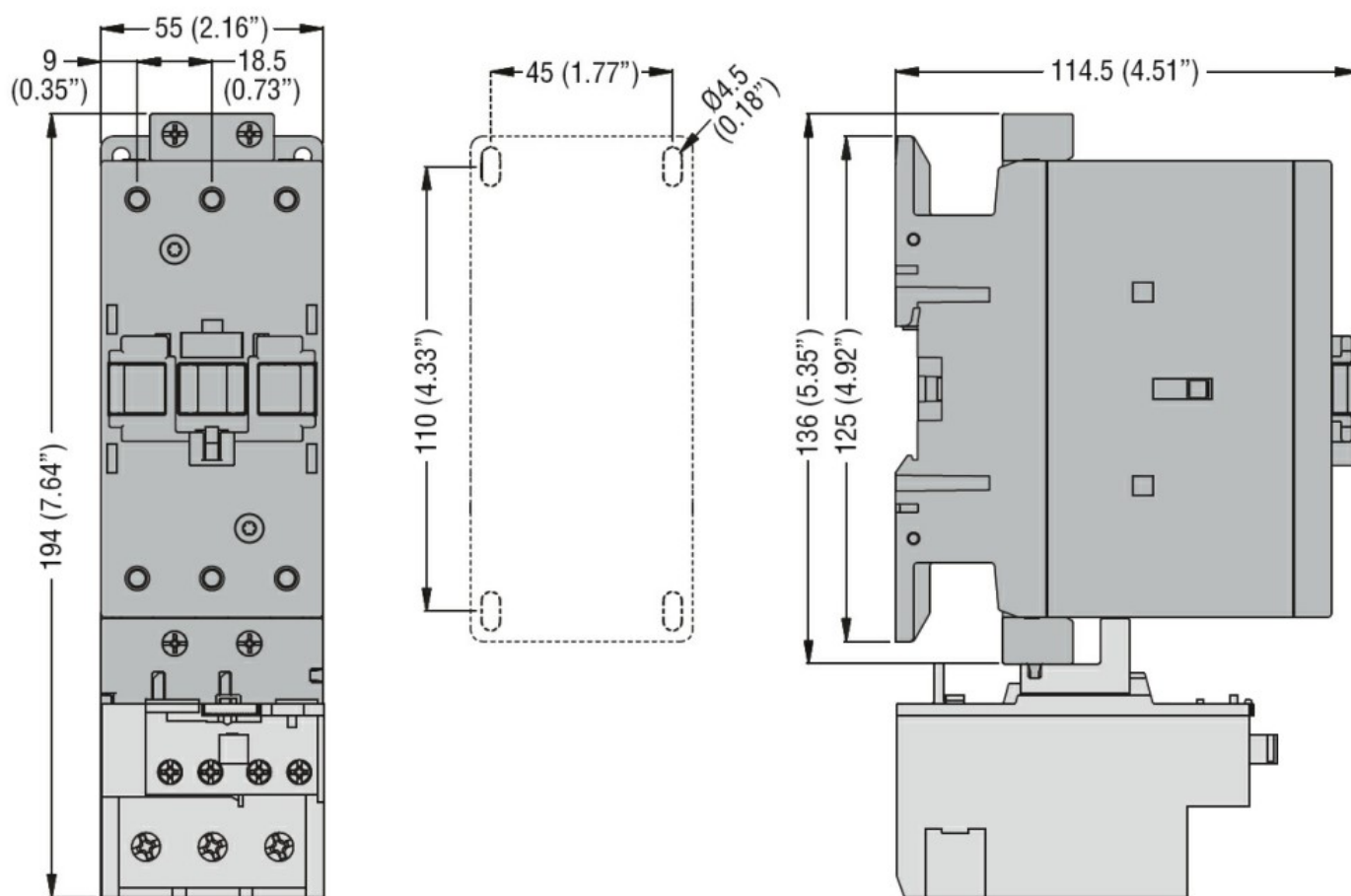
Maks. wysokość

Odporność i zabezpieczenie

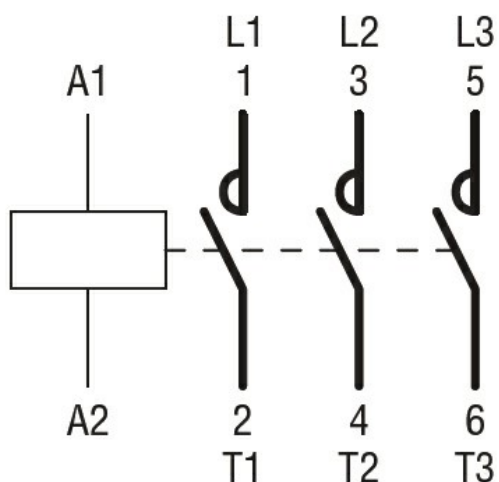
Stopień zanieczyszczenia

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