



Właściwości styków

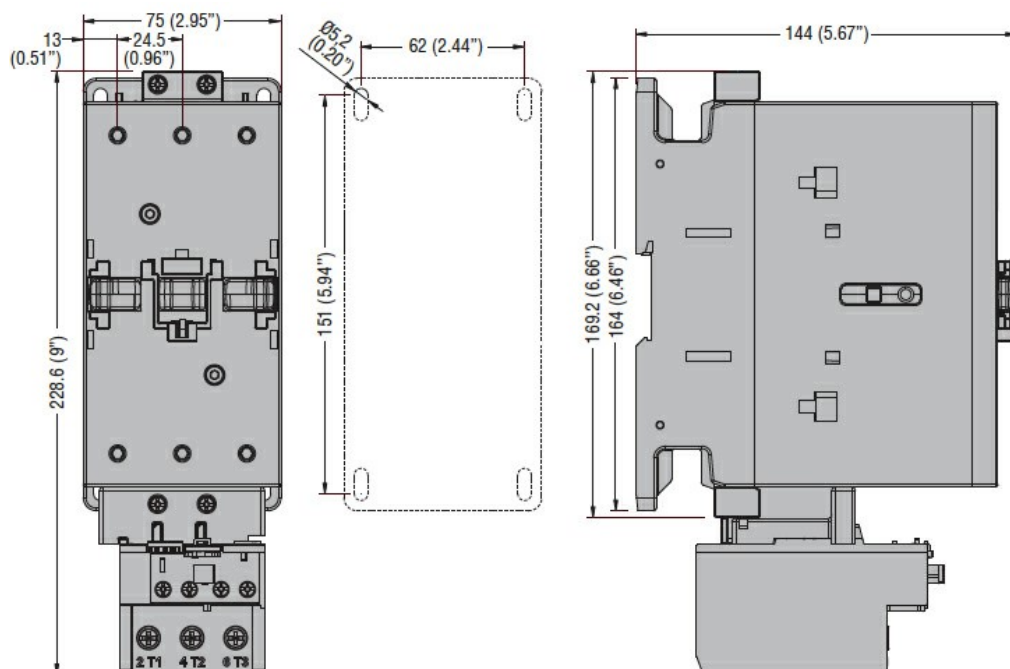
Liczba pól	Nr.	3	
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000	
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8	
Częstotliwość robocza	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^{\circ}\text{C}$	A	160	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	160
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	130
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	115
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	115
	AC-4 (400V)	A	54
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	kW	37
	400 V	kW	55
	415 V	kW	55
	440 V	kW	55
	500 V	kW	75
	690 V	kW	110
	1000 V	kW	55
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	A	115
	400 V	A	115
	415 V	A	115
	440 V	A	115
	500 V	A	106
	690 V	A	106
	1000 V	A	39
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	120
	110 V	A	10
	220 V	A	–
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	≤ 24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	160
	110 V	A	130
	220 V	A	14
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	≤ 24 V	A	160
	48 V	A	160

	75 V	A	160
	110 V	A	140
	220 V	A	145
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	160
	110 V	A	160
	220 V	A	160
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	50
	75 V	A	40
	110 V	A	6
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	72
	75 V	A	65
	110 V	A	65
	220 V	A	7
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	150
	75 V	A	100
	110 V	A	100
	220 V	A	92
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	160
	48 V	A	120
	75 V	A	120
	110 V	A	125
	220 V	A	115
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	920
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	200
	aM (IEC)	A	125
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	1500
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	1200
	500 V	A	850
	690 V	A	905
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.45
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I _{th}	W	11.5
	AC-3	W	6.0
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	6
	maks.	Nm	7
	min.	I _{bin}	4.4
	maks.	I _{bin}	5.2
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8

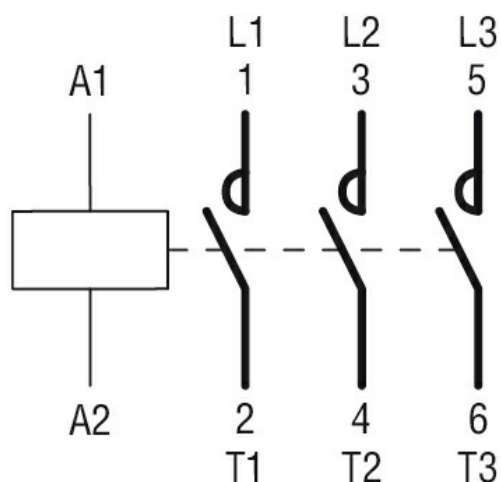
		maks.	Nm	1
		min.	Ibin	0.59
		maks.	Ibin	0.74
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil			
		maks.		2/0
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki		min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	70
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką		min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	70
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 front
Właściwości mechaniczne				
Pozycja montażowa		normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	2060
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	1200000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1		obciążenie znamionowe	cycles	1200000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz		min.	V	100
		maks.	V	250
Napięcie robocze AC				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
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	130
		trzymanie	VA	3.5
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	130
		trzymanie	VA	3.5
cewka 60 Hz przy 60 Hz		rozruch	VA	130

	trzymanie	VA	3.5
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz		W	1.3...1,5
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	100
	maks.	V	250
maks.		V	250
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	76
	trzymanie	W	1.7
Maks. częstotliwość cykli			
Operacje mechaniczne		cycles/h	1500
Czas działania			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC			
Zamykanie NO			
	min.	ms	45
	maks.	ms	90
Otwieranie NO			
	min.	ms	24
	maks.	ms	60
Dane techniczne UL			
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC			
	200/208 V	HP	40
	220/240 V	HP	40
	460/480 V	HP	75
	575/600 V	HP	100
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	165
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Wysoka niezawodność			
	Prąd zwarciaowy	kA	100
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	200
	Klasa bezpiecznika	J	
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciaowy	kA	10
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	250
	Klasa bezpiecznika	RK5	
Warunki otoczenia			
Temperatura			
Temperatura pracy			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
	maks.	$^{\circ}\text{C}$	70
Temperatura składowania			
	min.	$^{\circ}\text{C}$	-60

	maks.	°C	+80
Maks. wysokość		m	3000
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