



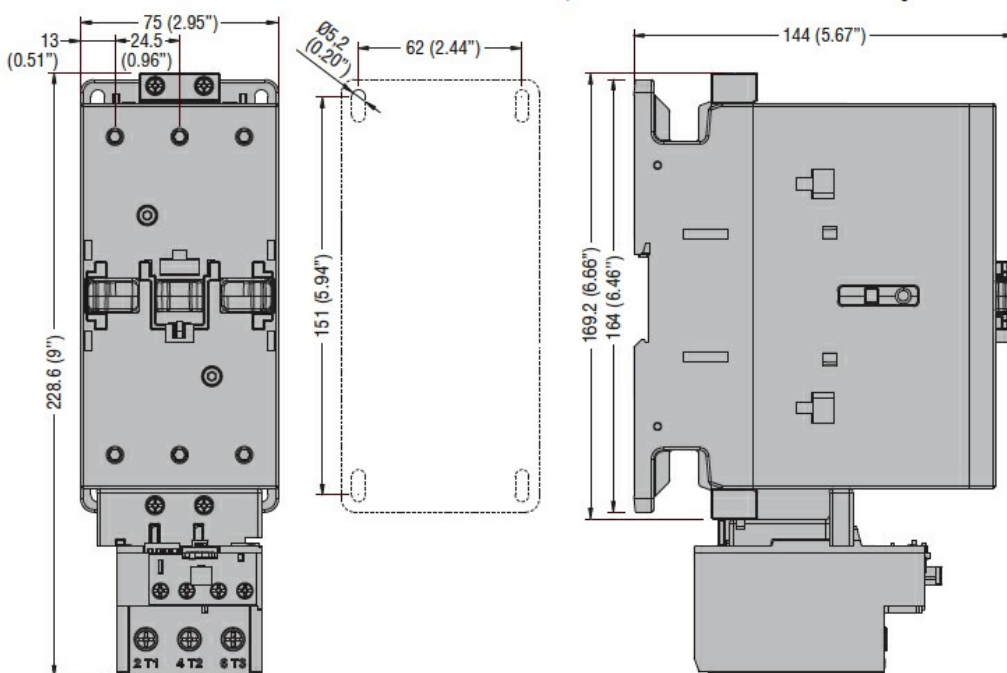
### Właściwości styków

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
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
Maks. prąd $I_e$ wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	$\leq 24$ 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	$\leq 24$ 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	$\leq 24$ V	A 160
	48 V	A 160

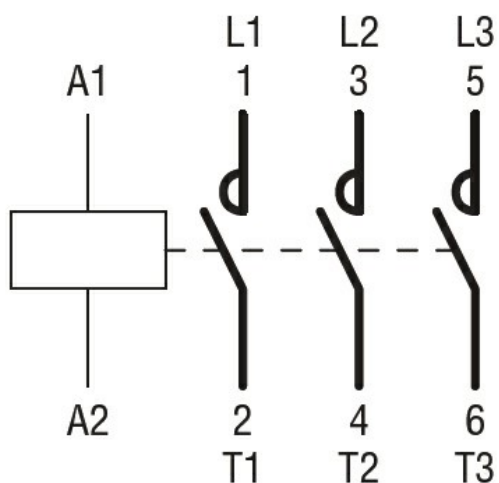
	75 V	A	160
	110 V	A	140
	220 V	A	145
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	160
	48 V	A	160
	75 V	A	160
	110 V	A	160
	220 V	A	160
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	160
	48 V	A	50
	75 V	A	40
	110 V	A	6
	220 V	A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

		maks.	Nm	1
		min.	I <sub>bin</sub>	0.59
		maks.	I <sub>bin</sub>	0.74
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil			
		maks.		2/0
	Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki			
		min.	mm <sup>2</sup>	1.5
		maks.	mm <sup>2</sup>	70
	Przekrój przewodu elastycznego z końcówką			
		min.	mm <sup>2</sup>	1.5
		maks.	mm <sup>2</sup>	70
Ostona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529				IP20 front
<b>Właściwości mechaniczne</b>				
Pozycja montażowa		normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż				Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g	2020
<b>Trwałość</b>				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	1200000
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	1200000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
<b>Działanie cewki AC</b>				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz			V	48
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
<b>Średni pobór cewki przy 20°C</b>				
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz			
		rozruch	VA	300
		trzymanie	VA	20
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	275
		trzymanie	VA	17
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	300

	trzymanie	VA	20
<b>Maks. częstotliwość cykli</b>			
Operacje mechaniczne		cycles/h	1500
<b>Czas działania</b>			
Średni czas przy sterowaniu Us			
W AC	Zamykanie NO	min. ms	16
		maks. ms	32
	Otwieranie NO	min. ms	9
		maks. ms	24
<b>Dane techniczne UL</b>			
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
<b>Zastosowanie ogólne</b>			
Stycznik	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	165
<b>Ochrona przed zwarcieniem, 600 V</b>			
Wysoka niezawodność	Prąd zwarciovyy	kA	100
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	200
	Klasa bezpiecznika		J
Standardowa niezawodność	Prąd zwarciovyy	kA	10
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	250
	Klasa bezpiecznika		RK5
<b>Warunki otoczenia</b>			
<b>Temperatura</b>			
Temperatura pracy	min. °C		-50
	maks. °C		70
Temperatura składowania	min. °C		-60
	maks. °C		+80
Maks. wysokość		m	3000
<b>Wymiary</b>			



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