



Właściwości styków

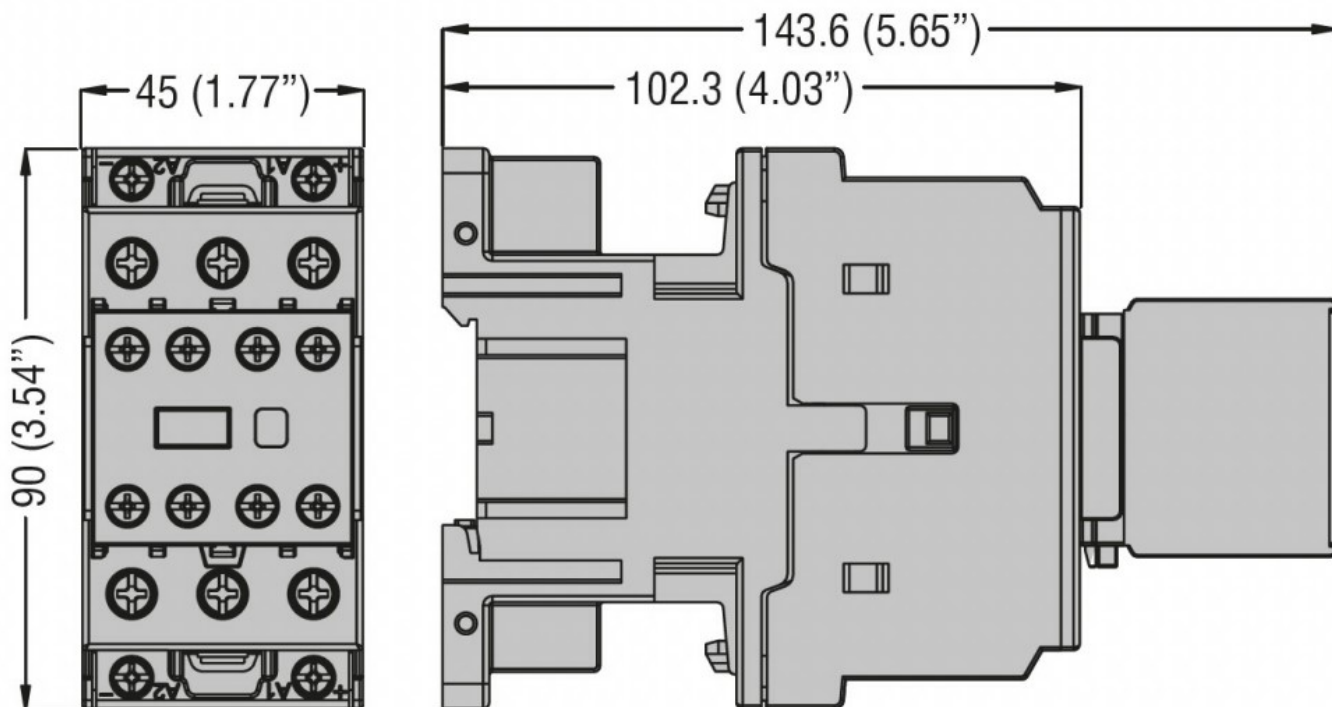
Liczba pól	Nr.	3	
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	690	
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	6	
Częstotliwość robocza	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^{\circ}\text{C}$	A	56	
Prąd roboczy I_e			
	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	56
	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A	0
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	45
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A	0
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	40
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$) z 16 mm ² kablem	A	0
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	32
	AC-4 (400V)	A	13.5
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^{\circ}\text{C}$)			
	230 V	kW	8.8
	400 V	kW	16
	415 V	kW	17
	440 V	kW	17
	500 V	kW	20
	690 V	kW	22
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)			
	230 V	kW	21
	400 V	kW	36
	500 V	kW	45
	690 V	kW	62
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo			
	≤ 24 V	A	30
	48 V	A	26
	75 V	A	22
	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	32
	48 V	A	32
	75 V	A	28
	110 V	A	25
	220 V	A	3
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo			
	≤ 24 V	A	32
	48 V	A	32
	75 V	A	32

	110 V	A	27
	220 V	A	23
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	–
	48 V	A	–
	75 V	A	–
	110 V	A	–
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	20
	48 V	A	17
	75 V	A	15
	110 V	A	2,5
	220 V	A	–
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	25
	48 V	A	22
	75 V	A	20
	110 V	A	15
	220 V	A	3
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	30
	48 V	A	28
	75 V	A	28
	110 V	A	20
	220 V	A	23
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	–
	48 V	A	–
	75 V	A	–
	110 V	A	–
	220 V	A	–
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	320
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	63
	aM (IEC)	A	32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	320
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	256
	500 V	A	240
	690 V	A	192
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I _{th}	W	6
	AC-3	W	2
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	2.5
	maks.	Nm	3
	min.	I _{bin}	1.8
	maks.	I _{bin}	2.2
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1

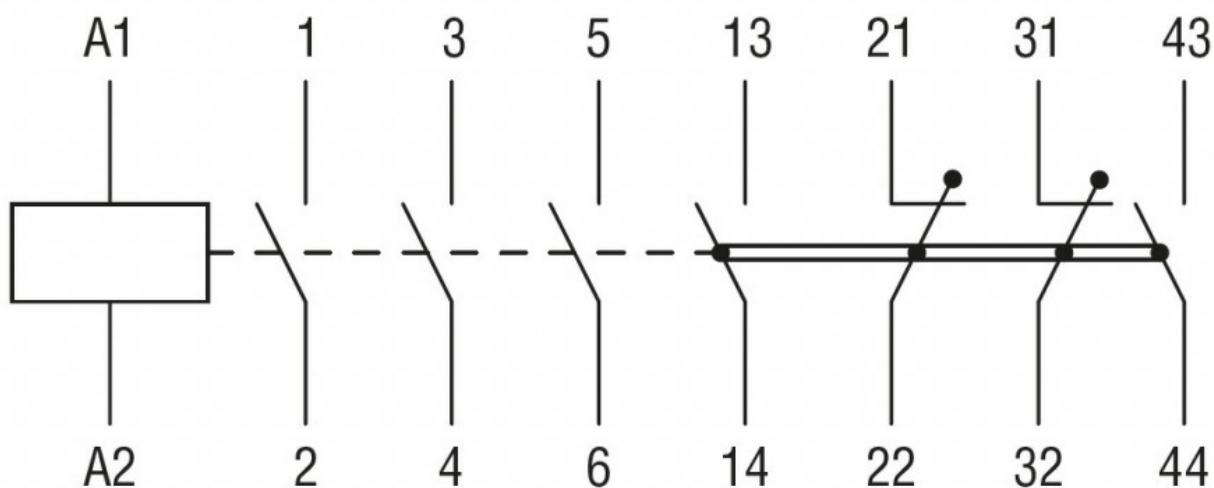
	min.	I _{bin}	0.8
	maks.	I _{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu	AWG/Kcmil		
	maks.		6
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki	min.	mm ²	2.5
	maks.	mm ²	16
Przekrój przewodu elastycznego z końcówką	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	10
Przekrój przewodu elastycznego z izolowaną końcówką widełkową płaską	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	10
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	0
	w obwodzie sterującym	mm	0
	w obwodzie pomocniczym	mm	0
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa ±30°
	dozwolona		
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	554
Właściwości styków pomocniczych			
Rodzaj zestyku			0
Prąd termiczny umowny I _{th}		A	0
Oznaczenie PN-EN 60947-5-1			A600 - Q600
Prąd roboczy AC15			
	230 V	A	3
	400 V	A	1.9
	500 V	A	1.4
Prąd roboczy DC13			
	110 V	A	0.55
	125 V	A	0.55
	220 V	A	0.27
	600 V	A	0.1
Trwałość			
mechaniczna		cycles	20000000
elektryczna		cycles	1600000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1600000
	obciążenie mechaniczne	cycles	20000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie robocze AC			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	odpadanie		

		maks.	%Us	0
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC			V	24
Napięcie robocze DC				
zadziałanie		min.	%Us	70
		maks.	%Us	125
odpadanie		min.	%Us	10
		maks.	%Us	40
Średni pobór cewki przy $\leq 20^{\circ}\text{C}$				
	zadziałanie	W		5.4
	trzymanie	W		5.4
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				
	Zamykanie NO	min.	ms	8
		maks.	ms	24
	Otwieranie NO	min.	ms	5
		maks.	ms	15
	Zamykanie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	20
	Otwieranie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	17
w DC				
	Zamykanie NO	min.	ms	54
		maks.	ms	66
	Otwieranie NO	min.	ms	14
		maks.	ms	17
	Zamykanie NC	min.	ms	0
		maks.	ms	0
	Otwieranie NC	min.	ms	0
		maks.	ms	0
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy				
	480 V	A		27
	600 V	A		27
Uzyskana wydajność mechaniczna przy				
silnik jednofazowy AC				
	110/120 V	HP		3
	230 V	HP		7.5
silnik trójfazowy AC				
	200/208 V	HP		10

		220/240 V	HP	10
		460/480 V	HP	20
		575/600 V	HP	25
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	55
Ochrona przed zwarciami, 600 V				
	Wysoka niezawodność			
		Prąd zwarciov	kA	100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	100
		Klasa bezpiecznika	J	
	Standardowa niezawodność			
		Prąd zwarciov	kA	5
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	125
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL				A600 - Q600
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-60
		maks.	°C	80
Maks. wysokość				m 3000
Odporność i zabezpieczenie				
Odporność na uderzenia				0
Odporność na drgania				0
Specjalne poddanie działaniu temperatury				0
Stopień zanieczyszczenia				3
Odporność na płomienie (próba rozżarzonym drutem)				0
Zmniejszona palność zgodnie z UL94				0
Wymiary				



Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-1

CSA C22.2 n° 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

IEC/EN/BS 60947-5-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

UL listed for USA and Canada

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC