



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
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
	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
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
	48 V	A	32
	75 V	A	32

	110 V	A	27
	220 V	A	23
<hr/>			
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	–
<hr/>			
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	–
<hr/>			
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
<hr/>			
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
<hr/>			
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	–
<hr/>			
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	320
<hr/>			
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	63
	aM (IEC)	A	32
<hr/>			
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	320
<hr/>			
Zdolność wyłączenia przy napięciu	440 V	A	256
	500 V	A	240
	690 V	A	192
<hr/>			
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2
<hr/>			
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	Ith	W	6
	AC-3	W	2
<hr/>			
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	2.5
	maks.	Nm	3
	min.	Ibin	1.8
	maks.	Ibin	2.2
<hr/>			
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 widelkową płaską	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	10
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa		g	424
Właściwości styków pomocniczych			
Rodzaj zestyku			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 znamionowe AC przy 50/60 Hz		V	230
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	20
		maks.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
		rozruch	VA	75
		trzymanie	VA	9
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	70
		trzymanie	VA	6.5
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	75
		trzymanie	VA	9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	2.5
Działanie cewki DC				
Napięcie robocze DC				
	zadziałanie			
		min.	%Us	0
		maks.	%Us	0
	odpadanie			
		min.	%Us	0
		maks.	%Us	0
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
		zadziałanie	W	0
		trzymanie	W	0
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	0
		maks.	ms	0
	Otwieranie NO			
		min.	ms	0
		maks.	ms	0

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 zwarciový	kA	100
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	100
	Klasa bezpiecznika	J	
Standardowa niezawodność	Prąd zwarciový	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

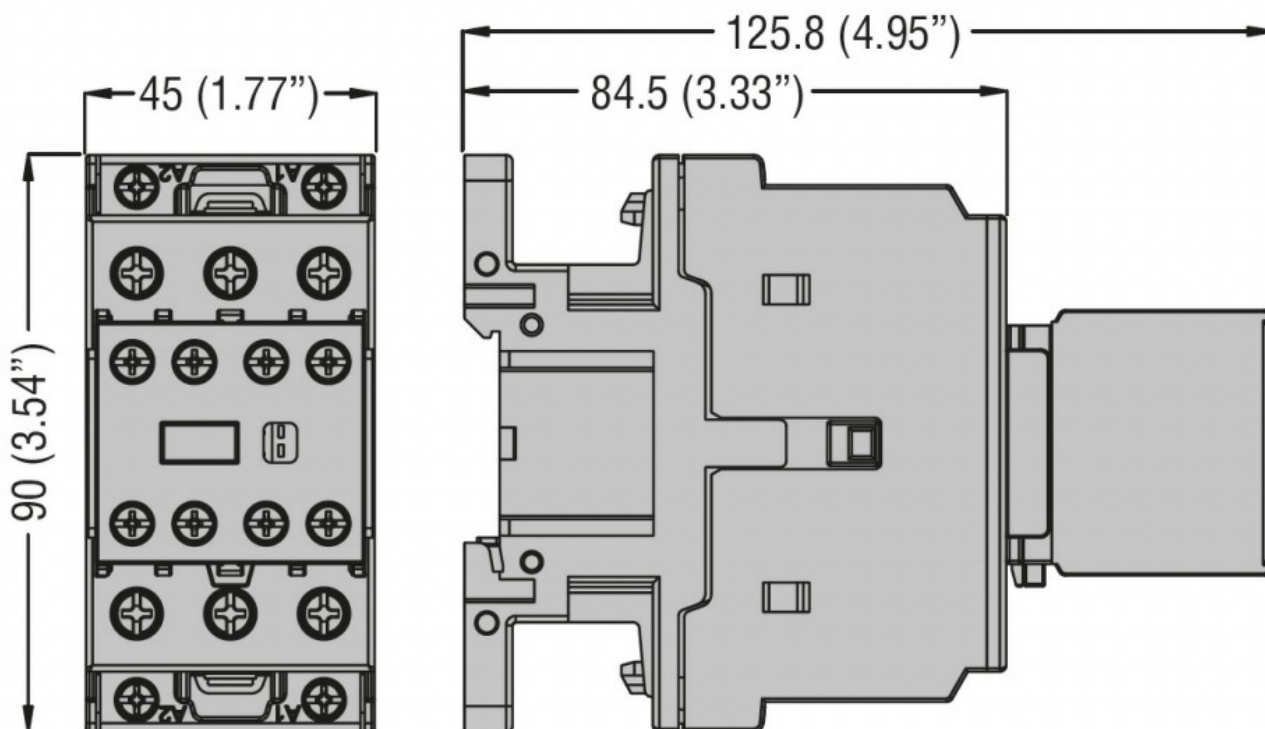
Temperatura składowania	min.	°C	-60
	maks.	°C	80

Maks. wysokość m 3000

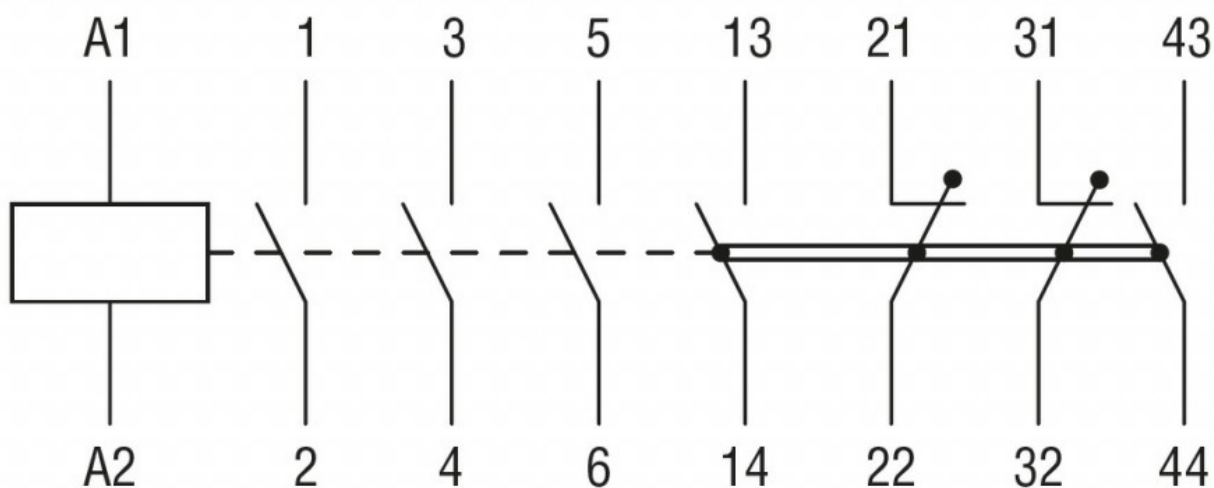
Odporność i zabezpieczenie

Odporność na uderzenia	0
Odporność na drgania	0
Specjalne poddanie działaniu temperatury	0
Stopień zanieczyszczenia	3
Odporność na płomień (próba rozżarzoným 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