



Właściwości styków

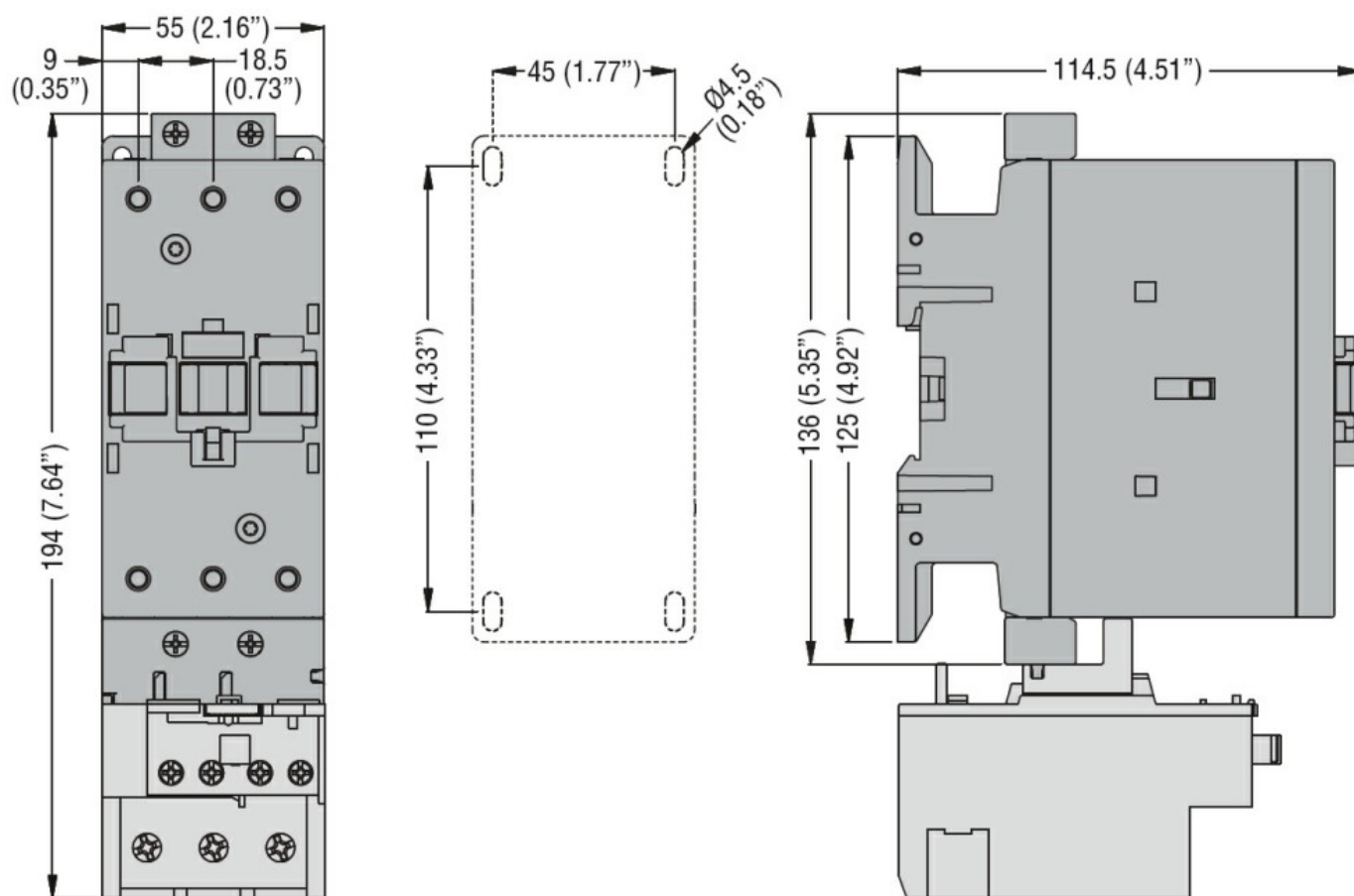
Liczba pól	Nr.	3	
Znamionowe napięcie izolacji U_i IEC/EN	V	1000	
Znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	kV	8	
Częstotliwość robocza	min.	Hz	25
	maks.	Hz	400
Prąd roboczy termiczny umowny I_{th} , IEC $\leq 40^{\circ}\text{C}$	A	70	
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	70
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	60
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	50
	AC-3 ($\leq 440\text{V}$ $\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	40
	AC-4 (400V)	A	24
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T\leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	kW	11
	400 V	kW	18.5
	415 V	kW	22
	440 V	kW	22
	500 V	kW	22
	690 V	kW	30
	1000 V	kW	18.5
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T\leq 55^{\circ}\text{C}$)	230 V	A	40
	400 V	A	40
	415 V	A	40
	440 V	A	40
	500 V	A	33
	690 V	A	32
	1000 V	A	21
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T\leq 40^{\circ}\text{C}$)	230 V	kW	26
	400 V	kW	46
	500 V	kW	58
	690 V	kW	79
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A	40
	48 V	A	35
	75 V	A	30
	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
	48 V	A	48
	75 V	A	45

	110 V	A	42
	220 V	A	5
Maks. prąd I _e wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	48
	48 V	A	48
	75 V	A	48
	110 V	A	44
	220 V	A	56
Maks. prąd I _e 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	–
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	27
	48 V	A	23
	75 V	A	19
	110 V	A	3
	220 V	A	–
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	32
	48 V	A	30
	75 V	A	27
	110 V	A	22
	220 V	A	5
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	40
	48 V	A	40
	75 V	A	38
	110 V	A	27
	220 V	A	32
Maks. prąd I _e 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	–
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	400
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	320
	500 V	A	265
	690 V	A	256
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.8
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I _{th}	W	3.9
	AC-3	W	1.3
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	4
	maks.	Nm	5
	min.	I _{bin}	2.95

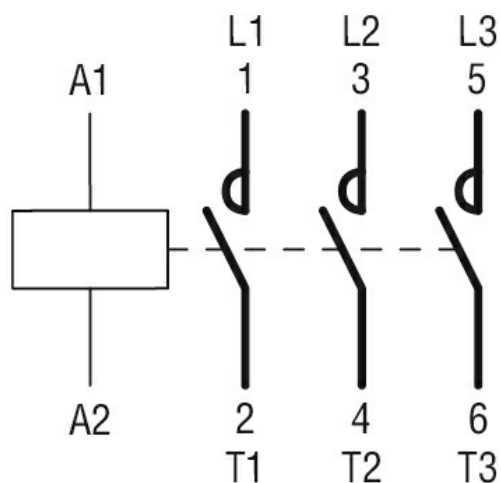
		maks.	I _{bin}	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki		min.	Nm	0.8
		maks.	Nm	1
		min.	I _{bin}	0.8
		maks.	I _{bin}	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.		2
Przekrój przewodu				
AWG/Kcmil		maks.		2
Przekrój przewodu elastycznego bez końcówki		min.	mm ²	1.5
		maks.	mm ²	35
Przekrój przewodu 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	1060
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	1500000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	1500000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz				
		min.	V	20
		maks.	V	48
Napięcie robocze AC				
cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	85 Us min
odpadanie		maks.	%Us	≤70 Us min
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
zadziałanie		min.	%Us	85 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	90
		trzymanie	VA	2.7
cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				

		rozruch	VA	90
		trzymanie	VA	2.7
cewka 60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA	90
		trzymanie	VA	2.7
Rozproszenie przy trzymaniu $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 50 Hz			W	1...2.5
Działanie cewki DC				
Znamionowe napięcie sterujące DC				
		min.	V	20
		maks.	V	48
				60 for AC-1 $U \leq 415\text{VAC}$
maks.			V	48
				60 for AC-1 $U \leq 415\text{VAC}$
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	67
		trzymanie	W	1.3
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1500
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	40
		600 V	A	32
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	15

		460/480 V	HP	30
		575/600 V	HP	30
Zastosowanie ogólne				
	Stycznik			
		AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	70
	Zestyki pomocnicze			
		AC napięcie	V	600
		AC prąd	A	10
		DC napięcie	V	250
		DC prąd	A	1
Ochrona przed zwarciami, 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
Klasyfikacja zestyków pomocniczych zgodnie z UL				SI - A600
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-40
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-50
		maks.	°C	80
Maks. wysokość				m 3000
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