



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	100
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 100
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 80
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 70
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 65
	AC-4 (400V)	A 31
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	kW 18.5
	400 V	kW 30
	415 V	kW 37
	440 V	kW 37
	500 V	kW 37
	690 V	kW 45
	1000 V	kW 30
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)	230 V	A 65
	400 V	A 65
	415 V	A 65
	440 V	A 65
	500 V	A 53
	690 V	A 47
	1000 V	A 25
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V	kW 38
	400 V	kW 65
	500 V	kW 82
	690 V	kW 114
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A 50
	48 V	A 50
	75 V	A 50
	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
48 V		A 70
75 V		A 70

	110 V	A	60
	220 V	A	9
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	70
	48 V	A	70
	75 V	A	70
	110 V	A	60
	220 V	A	90
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC1 przy L/R ≤ 1 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	70
	48 V	A	70
	75 V	A	70
	110 V	A	70
	220 V	A	110
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo	≤24 V	A	35
	48 V	A	25
	75 V	A	25
	110 V	A	3
	220 V	A	–
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo	≤24 V	A	45
	48 V	A	40
	75 V	A	40
	110 V	A	30
	220 V	A	5
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo	≤24 V	A	55
	48 V	A	50
	75 V	A	50
	110 V	A	35
	220 V	A	52
<hr/>			
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo	≤24 V	A	60
	48 V	A	60
	75 V	A	60
	110 V	A	50
	220 V	A	65
<hr/>			
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	640
<hr/>			
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	125
	aM (IEC)	A	80
<hr/>			
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	650
<hr/>			
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	520
	500 V	A	425
	690 V	A	376
<hr/>			
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.8
<hr/>			
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	Ith	W	8
	AC-3	W	3.4
<hr/>			
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	4

		maks.	Nm	5
		min.	Ibin	2.95
		maks.	Ibin	3.69
Moment dokręcania zacisków cewki				
		min.	Nm	0.8
		maks.	Nm	1
		min.	Ibin	0.8
		maks.	Ibin	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	1020
Trwałość				
mechaniczna			cycles	15000000
elektryczna			cycles	1400000
Dane związane z bezpieczeństwem				
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1				
		obciążenie znamionowe	cycles	1400000
		obciążenie mechaniczne	cycles	15000000
Kompatybilność elektromagnetyczna				Tak
Działanie cewki AC				
Napięcie znamionowe AC przy 60 Hz			V	575
Napięcie robocze AC				
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
	zadziałanie			
		min.	%Us	80
		maks.	%Us	110
	odpadanie			
		min.	%Us	20
		min.	%Us	55
Średni pobór cewki przy 20°C				
	cewka 60 Hz przy 60 Hz			
		rozruch	VA	210
		trzymanie	VA	15
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W	5
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	3600
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 65
	600 V	A 62
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC	200/208 V	HP 20
	220/240 V	HP 25
	460/480 V	HP 50
	575/600 V	HP 60

Zastosowanie ogólne

Stycznik	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	100
Ochrona przed zwarciami, 600 V	Wysoka niezawodność	Prąd zwarciovyy	kA 100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A 200
		Klasa bezpiecznika	J
		Standardowa niezawodność	Prąd zwarciovyy
Klasyfikacja bezpiecznika	A 200		
Klasa bezpiecznika	RK5		

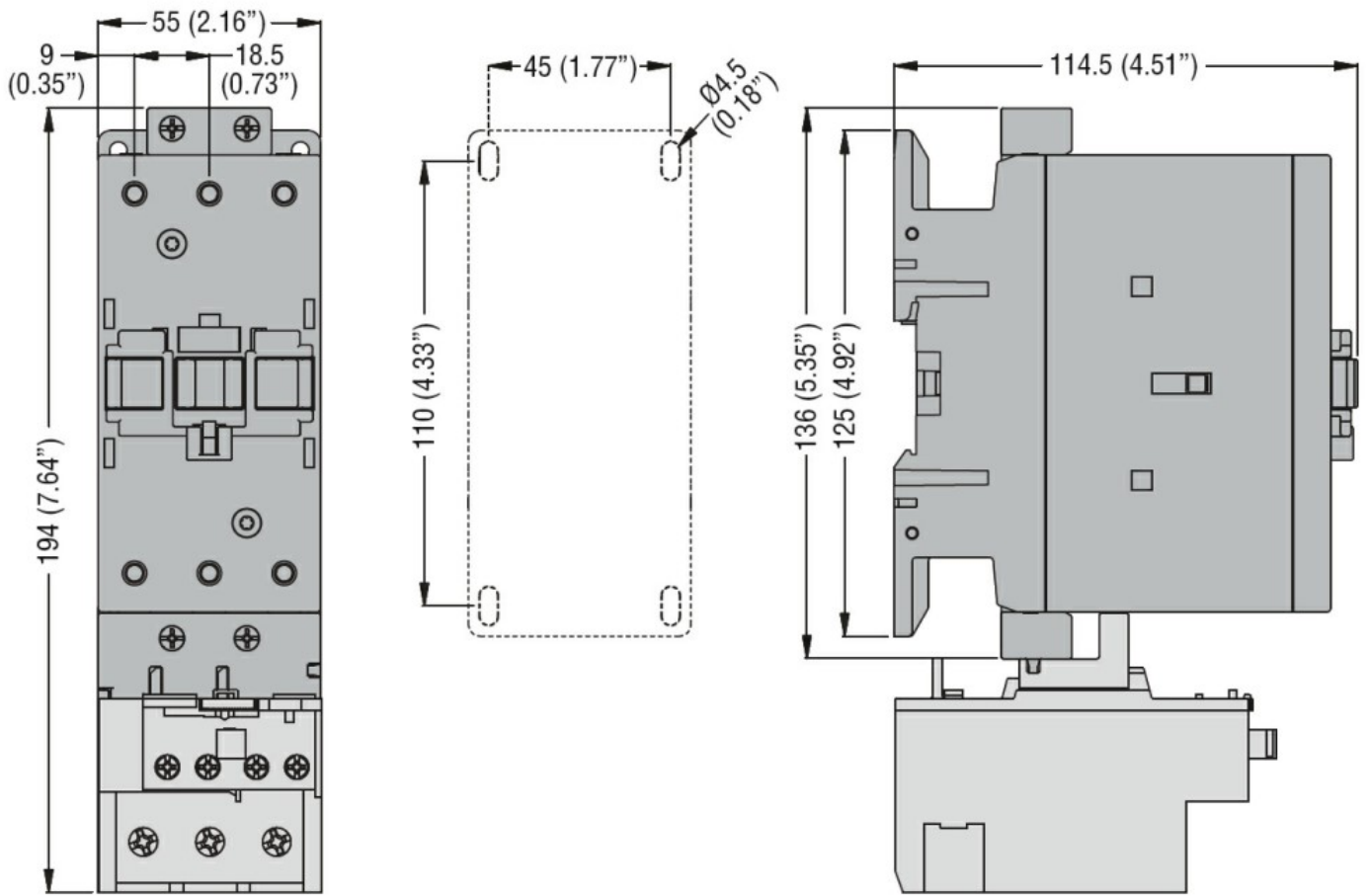
Warunki otoczenia

Temperatura	Temperatura pracy	min.	°C	-50
		maks.	°C	70
	Temperatura składowania	min.	°C	-60
		maks.	°C	80
Maks. wysokość		m	3000	

Odporność i zabezpieczenie

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