



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	45
Prąd roboczy I_e		
	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 45
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 36
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 32
	AC-3 ($\leq 440\text{V} \leq 55^\circ\text{C}$)	A 26
	AC-4 (400V)	A 11.5
Znamionowa moc robocza AC-3 ($T \leq 55^\circ\text{C}$)		
	230 V	kW 7.3
	400 V	kW 13
	415 V	kW 14
	440 V	kW 14
	500 V	kW 15.6
	690 V	kW 18.5
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)		
	230 V	kW 17
	400 V	kW 30
	500 V	kW 37
	690 V	kW 51
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 1 polu szeregowo		
	$\leq 24 \text{ V}$	A 25
	48 V	A 21
	75 V	A 18
	110 V	A 6
	220 V	A –
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 2 polach szeregowo		
	$\leq 24 \text{ V}$	A 28
	48 V	A 28
	75 V	A 25
	110 V	A 22
	220 V	A 2
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 3 polach szeregowo		
	$\leq 24 \text{ V}$	A 28
	48 V	A 28
	75 V	A 25
	110 V	A 24
	220 V	A 20
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 4 polach szeregowo		

	≤24 V	A	28
	48 V	A	28
	75 V	A	25
	110 V	A	24
	220 V	A	26
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 1 polu szeregowo			
	≤24 V	A	18
	48 V	A	15
	75 V	A	13
	110 V	A	2
	220 V	A	–
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	≤24 V	A	20
	48 V	A	20
	75 V	A	18
	110 V	A	13
	220 V	A	3
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	≤24 V	A	25
	48 V	A	25
	75 V	A	20
	110 V	A	18
	220 V	A	19
Maks. prąd I _e wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	≤24 V	A	30
	48 V	A	30
	75 V	A	25
	110 V	A	20
	220 V	A	15
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	210
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	50
	aM (IEC)	A	32
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	260
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	208
	500 V	A	184
	690 V	A	168
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	2
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I _{th}	W	4
	AC-3	W	1.4
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 widelkową płaską			
	min.	mm ²	1
	maks.	mm ²	16
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP20 po okablowaniu
Długość usuwanej izolacji			
	w obwodzie głównym	mm	10
	w obwodzie sterującym	mm	8
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa ±30°
	dozwolona		
Montaż			Śruba/szyna DIN 35 mm
Masa			g 560
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 DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			V 24
Napięcie robocze DC			
zadziałanie			
	min.	%Us	80
	maks.	%Us	110
odpadanie			
	min.	%Us	10
	maks.	%Us	40
Średni pobór cewki przy ≤20°C			
	zadziałanie	W	2.4
	trzymanie	W	2.4
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			

w DC	Zamykanie NC	min.	ms	5
		maks.	ms	15
	Otwieranie NC	min.	ms	9
		maks.	ms	20
		min.	ms	9
		maks.	ms	17
w DC	Zamykanie NO	min.	ms	76
		maks.	ms	92
	Otwieranie NO	min.	ms	16
		maks.	ms	20
		min.	ms	16
		maks.	ms	20

Dane techniczne UL

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)	V	600
Prąd pełnego obciążenia dla trójfazowego silnika AC przy		
	480 V	A 21
	600 V	A 22
Uzyskana wydajność mechaniczna przy		
silnik jednofazowy AC		
	110/120 V	HP 2
	230 V	HP 5
silnik trójfazowy AC		
	200/208 V	HP 7.5
	220/240 V	HP 7.5
	460/480 V	HP 15
	575/600 V	HP 20

Zastosowanie ogólne

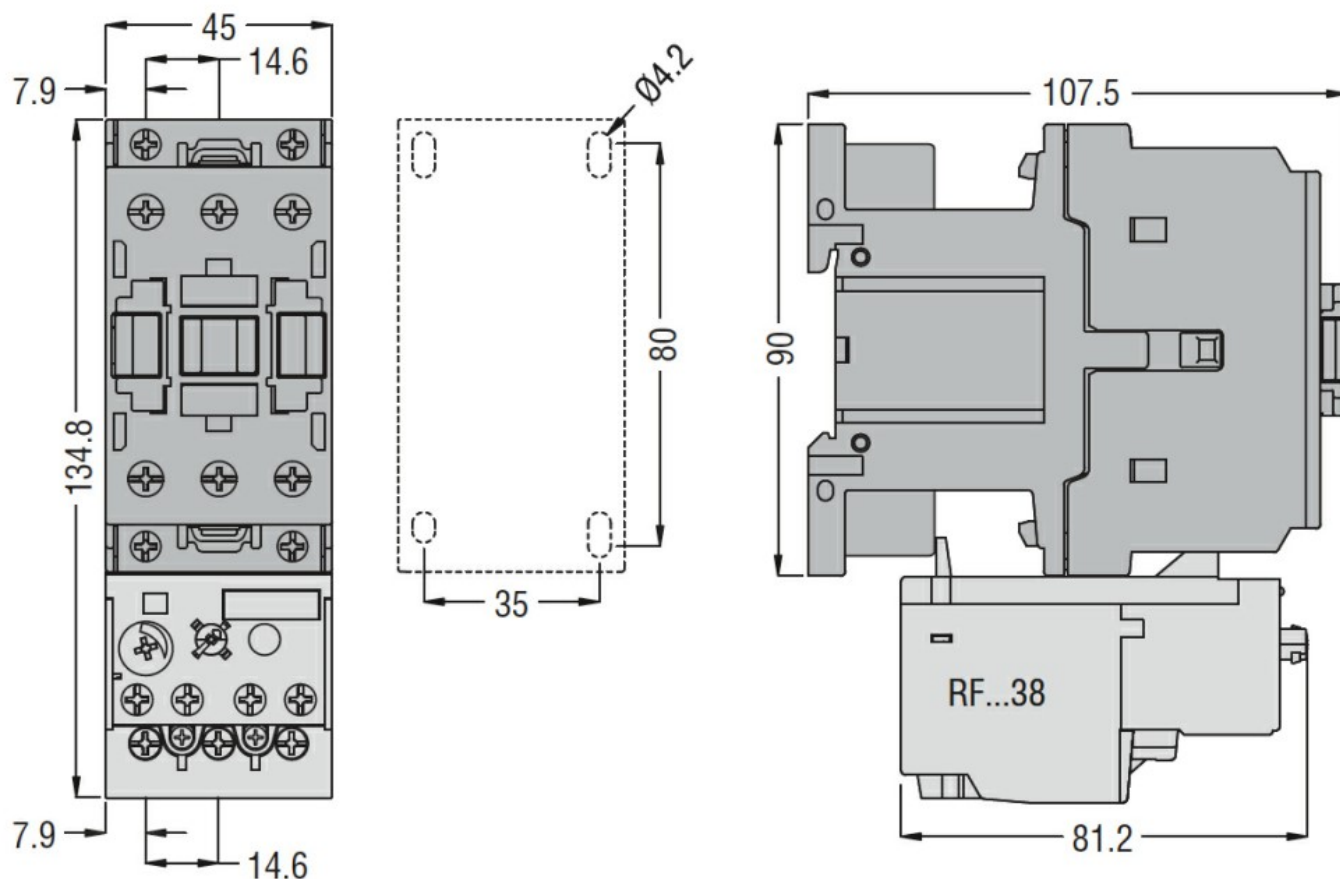
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	45
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Wysoka niezawodność			
	Prąd zwarciový	kA	100
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	100
	Klasa bezpiecznika	J	
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarciový	kA	5
	Klasyfikacja bezpiecznika	A	100

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

EAC

UL 60335-2-40 LZGH A2L

UL 60335-2-89 LZGH A2L

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC