



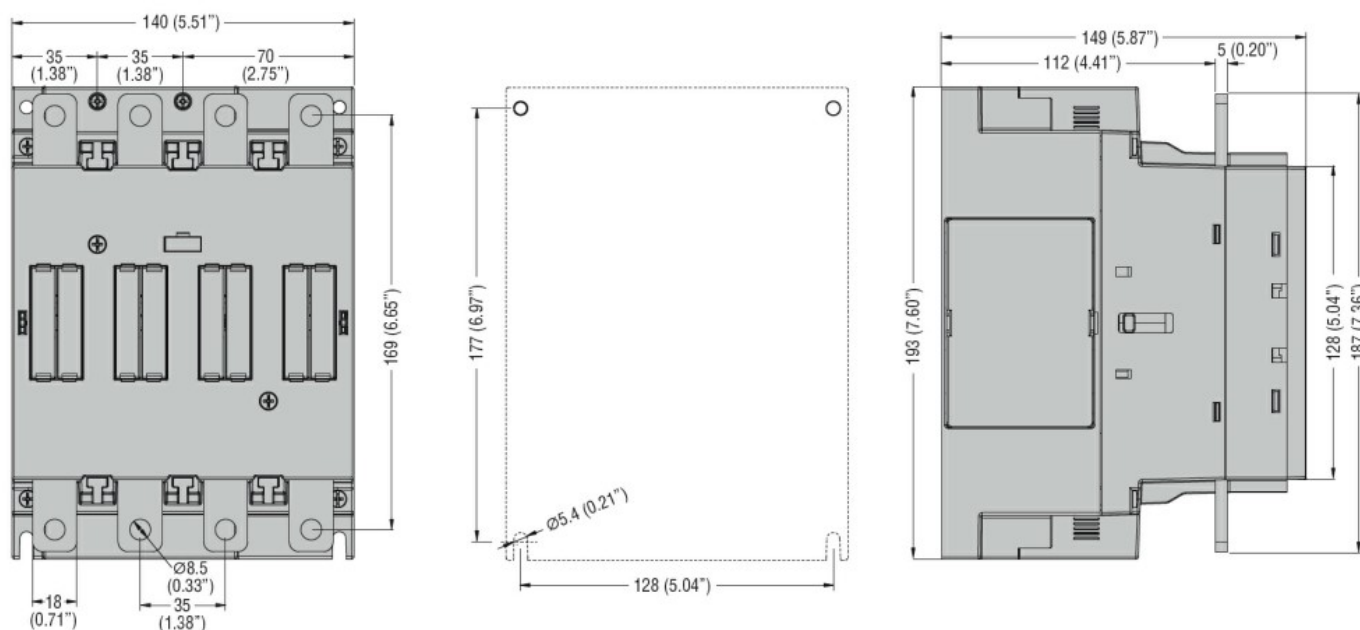
Właściwości styków

Liczba pól	Nr.	4	
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	350	
Prąd roboczy I_e			
	AC-1 ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	350
	AC-1 ($\leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	290
	AC-1 ($\leq 70^{\circ}\text{C}$)	A	250
	AC-3 ($\leq 440\text{V } \leq 55^{\circ}\text{C}$)	A	230
	AC-4 (400V)	A	110
Znamionowa moc prąd AC-3 ($T \leq 55^{\circ}\text{C}$)			
	230 V	A	230
	400 V	A	230
	415 V	A	230
	440 V	A	230
	500 V	A	184
	690 V	A	165
	1000 V	A	100
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^{\circ}\text{C}$)			
	230 V	kW	132
	400 V	kW	230
	500 V	kW	253
	690 V	kW	397
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 1 polu szeregowo			
	$\leq 24 \text{ V}$	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	350
	110 V	A	145
	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	350
	48 V	A	350
	75 V	A	350
	110 V	A	270
	220 V	A	225
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1 \text{ ms}$ i 3 polach szeregowo			
	$\leq 24 \text{ V}$	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	350
	110 V	A	270
	220 V	A	270

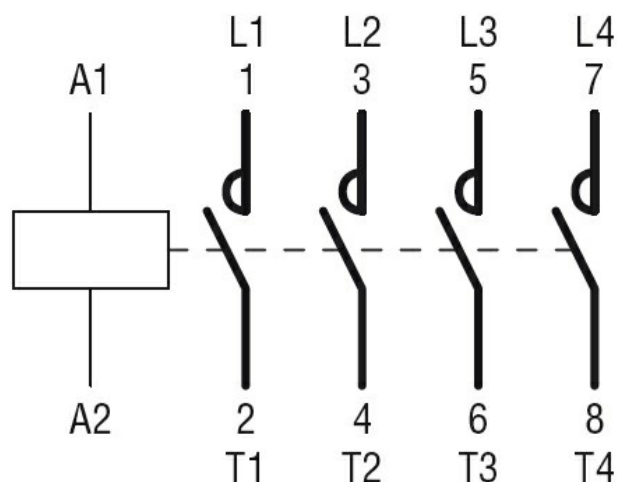
	330 V	A	225
Maks. prąd le wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	≤ 24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	350
	110 V	A	350
	220 V	A	350
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 1 polu szeregowo	≤ 24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	135
	220 V	A	–
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 2 polach szeregowo	≤ 24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	225
	220 V	A	180
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 3 polach szeregowo	≤ 24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	250
	220 V	A	225
	330 V	A	180
Maks. prąd le wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 4 polach szeregowo	≤ 24 V	A	350
	48 V	A	350
	75 V	A	250
	110 V	A	250
	220 V	A	225
	330 V	A	210
	460 V	A	180
Krótkotrwale dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	1840
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	400
	aM (IEC)	A	250
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	2300
Zdolność wyłączania przy napięciu	440 V	A	1840
	500 V	A	1472
	690 V	A	1296
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.18
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)	I _{th}	W	21
	AC-3	W	9.3
Moment obrotowy dokręcania zacisków	min.	Nm	18
	maks.	Nm	18
	min.	I _{bin}	159
	maks.	I _{bin}	159
Moment dokręcania zacisków cewki			

	min.	Nm	0.8
	maks.	Nm	1
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba
Masa		g	4000
Trwałość			
mechaniczna		cycles	10000000
elektryczna		cycles	1000000
Dane związane z bezpieczeństwem			
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1			
	obciążenie znamionowe	cycles	1000000
	obciążenie mechaniczne	cycles	10000000
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
Działanie cewki AC			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	100
	maks.	V	250
Napięcie robocze AC			
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz		
	zadziałanie		
	min.	%Us	80 Us min
	maks.	%Us	110 Us max
	odpadanie		
	maks.	%Us	≤70 Us min
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	zadziałanie		
	min.	%Us	80 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	300
	trzymanie	VA	6.9
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	6.9
	cewka 60 Hz przy 60 Hz		
	rozruch	VA	300
	trzymanie	VA	6.9
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W 1.5...3.0
Działanie cewki DC			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	100
	maks.	V	250
maks.		V	250
Napięcie robocze DC			
	zadziałanie		

		min.	%Us	85 Us min
		maks.	%Us	110 Us max
odpadanie				
		maks.	%Us	≤70 Us min
Średni pobór cewki przy ≤20°C				
		zadziałanie	W	161
		trzymanie	W	2.3
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne			cycles/h	1000
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				
Zamykanie NO				
		min.	ms	50
		maks.	ms	100
Otwieranie NO				
		min.	ms	30
		maks.	ms	75
Dane techniczne UL				
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)			V	600
Uzyskana wydajność mechaniczna przy silnik trójfazowy AC				
		200/208 V	HP	75
		220/240 V	HP	75
		460/480 V	HP	150
		575/600 V	HP	200
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd			A	350
Ochrona przed zwarcie, 600 V				
Wysoka niezawodność				
		Prąd zwarcowy	kA	100
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	400
		Klasa bezpiecznika	J	
Standardowa niezawodność				
		Prąd zwarcowy	kA	10
		Klasyfikacja bezpiecznika	A	400
		Klasa bezpiecznika		RK5
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/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

cULus

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC