



Stycznik mocy
B6301000

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

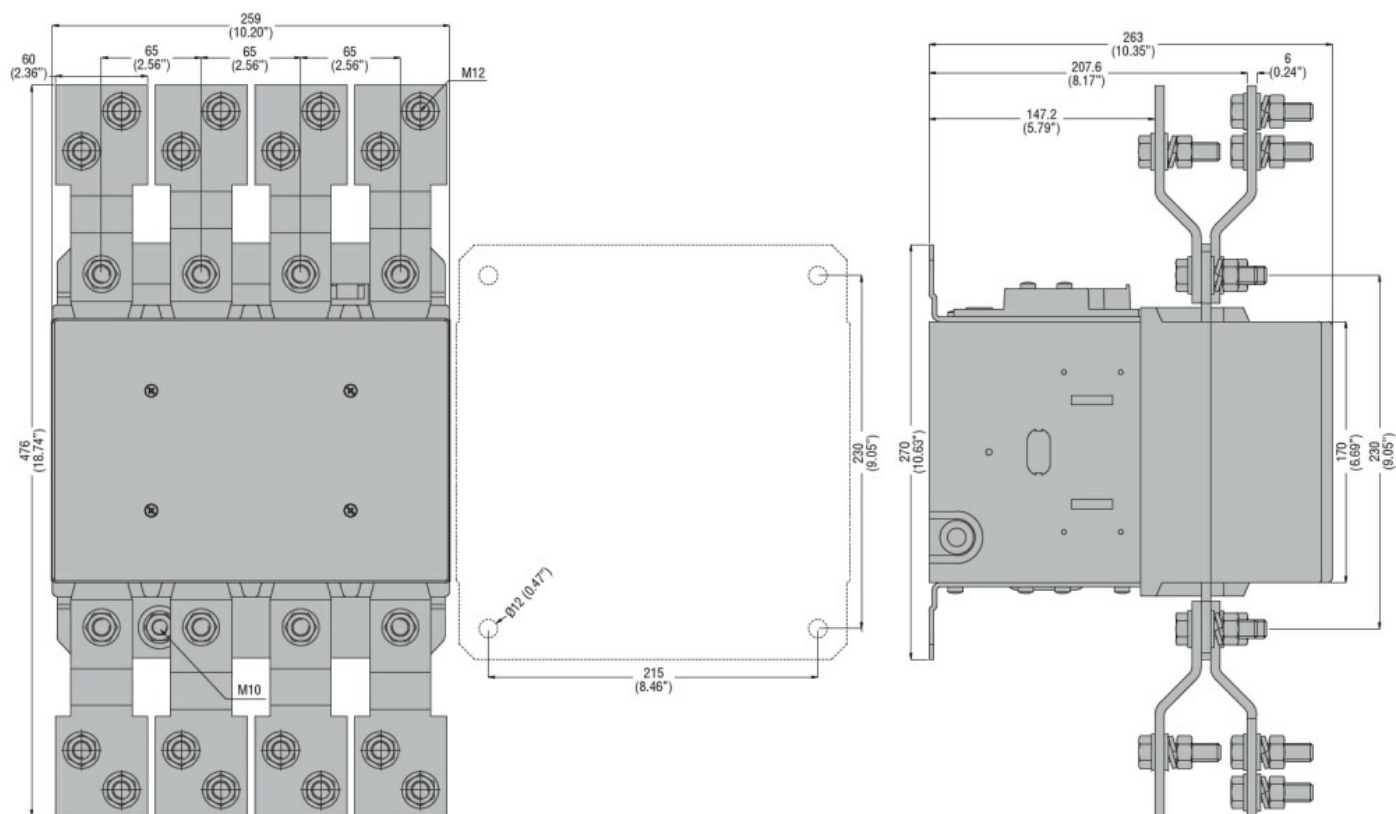
Właściwości styków

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	A	1000
Prąd roboczy I_e	AC-1 ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A 1000
	AC-1 ($\leq 55^\circ\text{C}$)	A 850
	AC-1 ($\leq 70^\circ\text{C}$)	A 700
Znamionowa moc robocza AC-1 ($T \leq 40^\circ\text{C}$)	230 V kW	350
	400 V kW	600
	500 V kW	750
	690 V kW	1000
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 1 polu szeregowo	75 V A	800
	110 V A	460
	220 V A	--
	330 V A	--
	460 V A	--
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 2 polach szeregowo	75 V A	800
	110 V A	800
	220 V A	700
	330 V A	--
	460 V A	--
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 3 polach szeregowo	75 V A	800
	110 V A	800
	220 V A	800
	330 V A	700
	460 V A	--
Maks. prąd I_e wg IEC w DC1 przy $L/R \leq 1$ ms i 4 polach szeregowo	75 V A	800
	110 V A	800
	220 V A	800
	330 V A	750
	460 V A	700
Maks. prąd I_e wg IEC w DC3-DC5 przy $L/R \leq 15$ ms i 1 polu szeregowo	75 V A	800

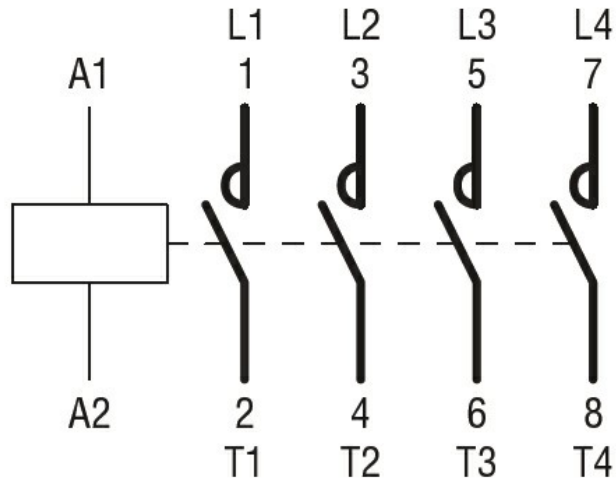
	110 V	A	460
	220 V	A	--
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	700
Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)		A	5600
Bezpiecznik			
	gG (IEC)	A	1000
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	6300
Zdolność wyłączania przy napięciu			
	440 V	A	6300
	500 V	A	5600
	690 V	A	5000
Rezystancja na pole (średnia wartość)		mΩ	0.14
Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)			
	I _{th}	W	140
	AC3	W	56
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	I _{bin}	40.6
	maks.	I _{bin}	40.6
Moment dokręcania zacisków cewki			
	min.	Nm	1
	maks.	Nm	1
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00
Właściwości mechaniczne			
Pozycja montażowa			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°
Montaż			Śruba
Masa		g	26
Trwałość			
mechaniczna		cycles	5000000

elektryczna				cycles	700000
Dane związane z bezpieczeństwem					
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa B10d zgodny z PN-EN ISO 13489-1					
	obciążenie znamionowe			cycles	700000
	obciążenie mechaniczne			cycles	5000000
Zestyki lustrzane zgodne z PN-EN 60947-4-1					Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna					Tak
Działanie cewki AC					
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz					
		min.	V		440
		maks.	V		415
Napięcie robocze AC					
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us		80
		maks.	%Us		110
	odpadanie	min.	%Us		20
		maks.	%Us		60
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us		80
		maks.	%Us		110
	odpadanie	min.	%Us		20
		maks.	%Us		60
	cewka 60 Hz przy 60 Hz				
	zadziałanie	min.	%Us		80
		maks.	%Us		110
	odpadanie	min.	%Us		20
		min.	%Us		60
Średni pobór cewki przy 20°C					
	cewka 50/60 Hz przy 50 Hz				
		rozruch	VA		400
		trzymanie	VA		18
	cewka 50/60 Hz przy 60 Hz				
		rozruch	VA		400
		trzymanie	VA		18
Rozproszenie przy trzymaniu ≤20°C 50 Hz			W		18
Działanie cewki DC					
Znamionowe napięcie sterujące DC					
		min.	V		440
		maks.	V		415
Napięcie robocze DC					
	zadziałanie				
		min.	%Us		80
		maks.	%Us		110
	odpadanie				
		min.	%Us		20
		maks.	%Us		60
Średni pobór cewki przy ≤20°C					
	zadziałanie		W		400

		trzymanie	W	18
Maks. częstotliwość cykli				
Operacje mechaniczne		cycles/h		1200
Czas działania				
Średni czas przy sterowaniu Us				
W AC				
Zamykanie NO		min.	ms	110
		maks.	ms	180
Otwieranie NO		min.	ms	60
		maks.	ms	100
w DC				
Zamykanie NO		min.	ms	110
		maks.	ms	180
Otwieranie NO		min.	ms	60
		maks.	ms	100
Dane techniczne UL				
Zastosowanie ogólne				
Stycznik				
AC o zastosowaniu ogólnym, prąd		A	1000	
Ochrona przed zwarciem, 600 V				
Standardowa niezawodność				
Prąd zwarciový		kA	18	
Klasyfikacja bezpiecznika		A	1500	
Klasa bezpiecznika		L		
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 60947-1

IEC/EN 60947-4-1

UL 60947-1

UL 60947-4-1

Certyfikaty

CCC

cULus

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000066 -
Stycznik AC