



Stycznik mocy
B6301000

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

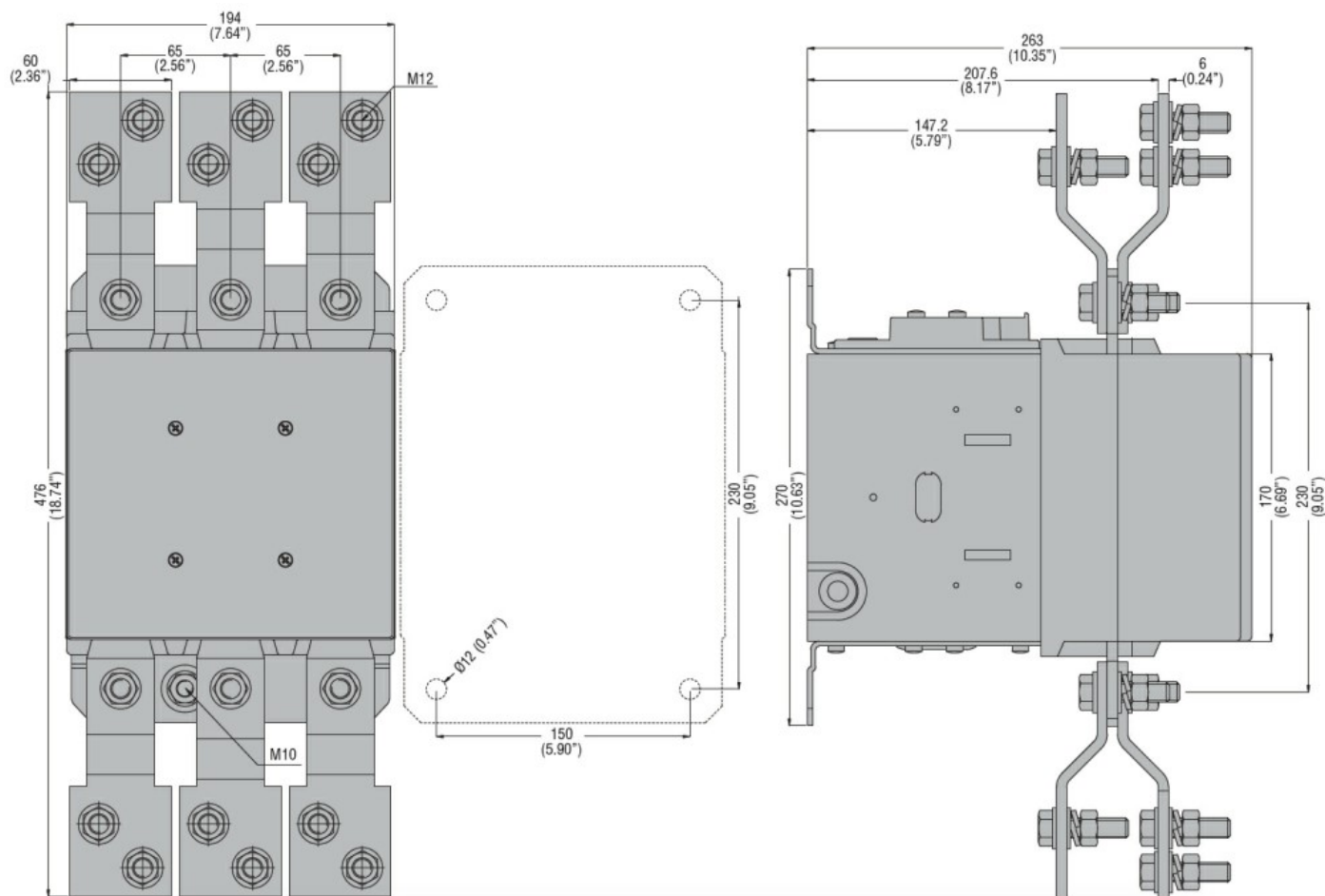
Właściwości styków

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	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

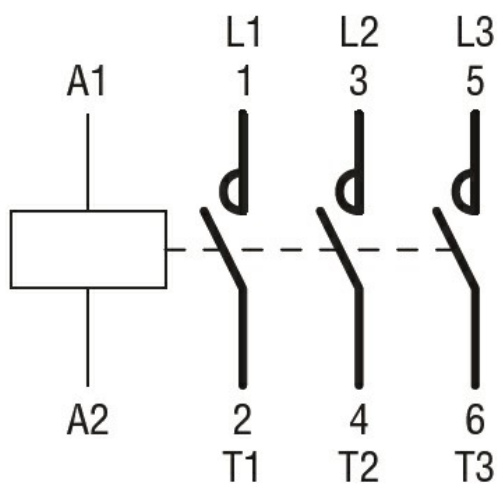
	110 V	A	460
	220 V	A	--
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	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)			
	Ith	W	140
	AC3	W	56
Moment obrotowy dokręcania zacisków			
	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	Ibin	40.6
	maks.	Ibin	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	2130
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	220
				maks.	V	240
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		220
			maks.	V		240
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 U_s				
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 zwarciami, 600 V				
Standardowa niezawodność				
Prąd zwarciaowy			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