



Stycznik mocy
B6301000

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

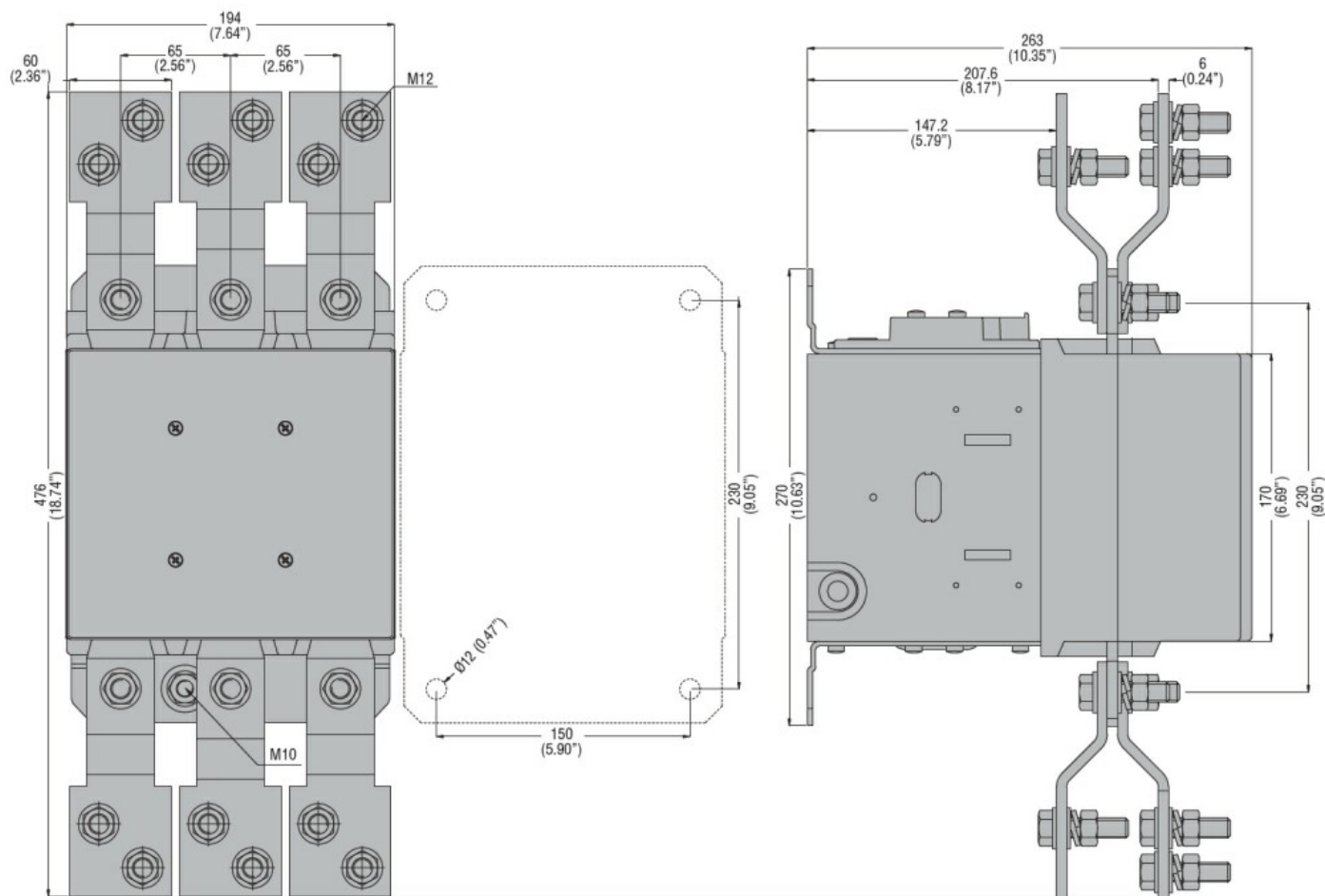
Właściwości styków

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

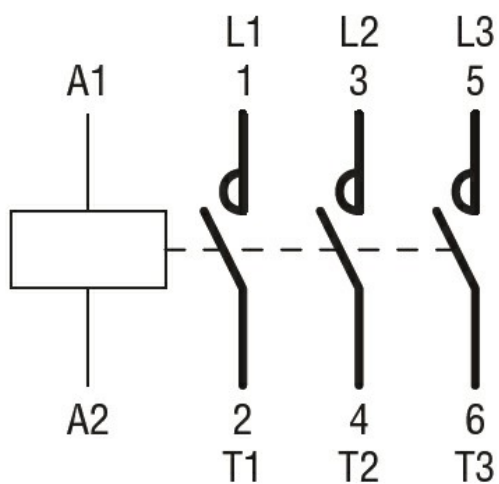
	110 V	A	460
	220 V	A	--
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	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	2142
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 609474-4-1		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 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