



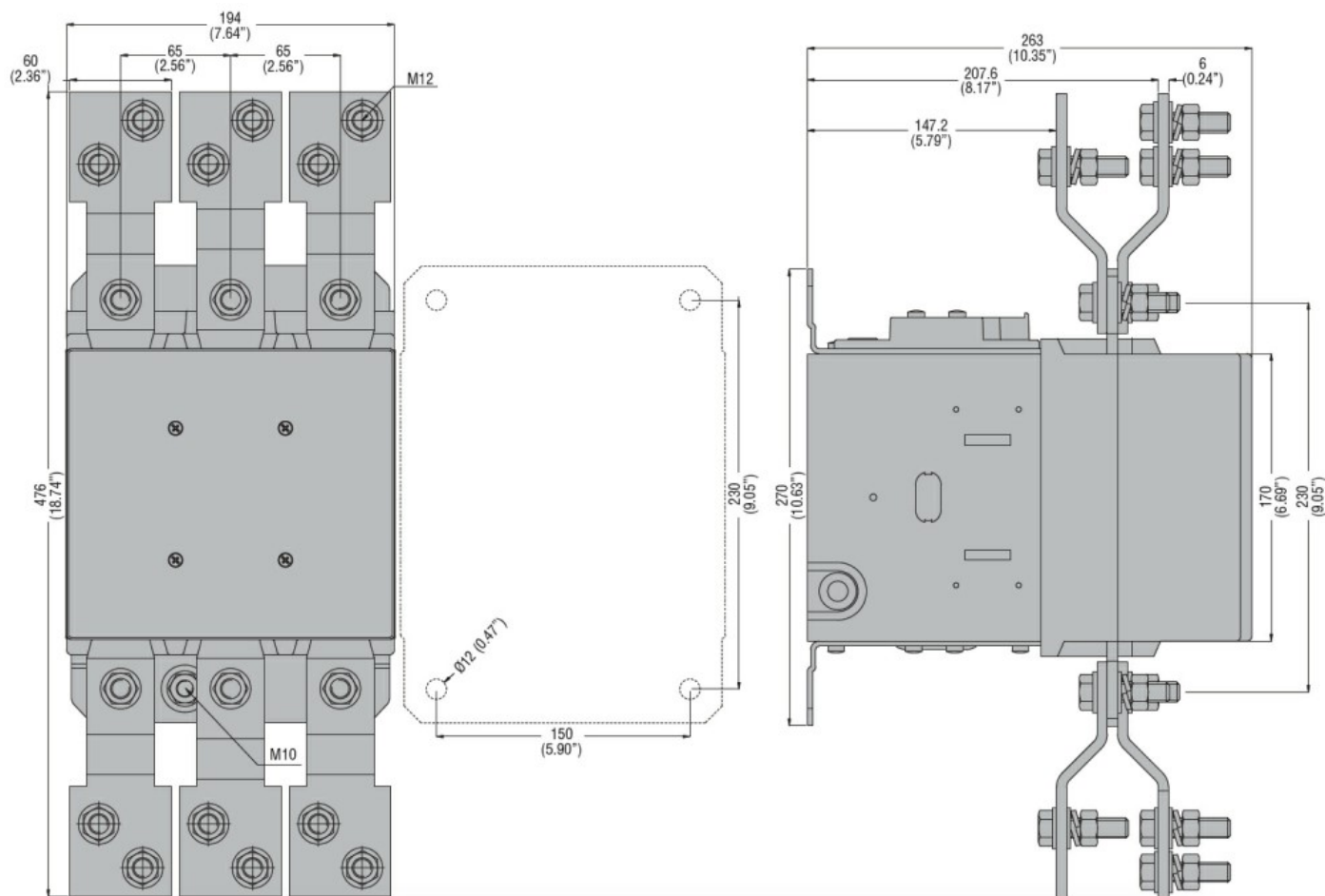
Właściwości styków

Liczba pół	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 $\leq 40^\circ\text{C}$	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
	AC-4 (400V)	A 260
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

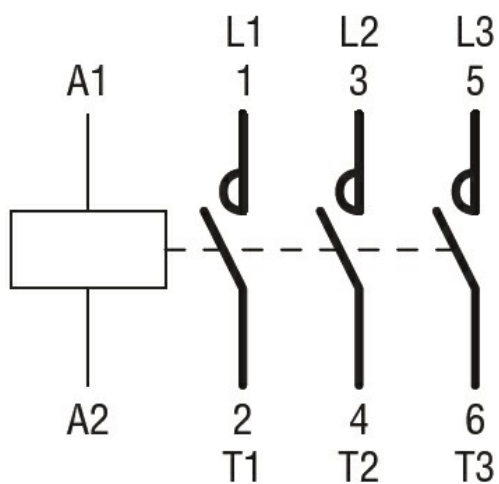
	220 V	A	--
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	330 V	A	--
	460 V	A	--
Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	--
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
	AC-3	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
	min.	Ibin	0.74
	maks.	Ibin	0.74
Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli		Nr.	2
Przekrój przewodu			
	AWG/Kcmil		
	maks.		2x 900 kcmil
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 annex F					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
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 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			
Znamionowe napięcie robocze AC (UL)		V	600
Zastosowanie ogólne			
Stycznik			
	AC o zastosowaniu ogólnym, prąd	A	1000
Ochrona przed zwarciami, 600 V			
Standardowa niezawodność			
	Prąd zwarcia	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