



### 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	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	--
<b>Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 2 polach szeregowo</b>			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	700
	330 V	A	--
	460 V	A	--
<b>Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 3 polach szeregowo</b>			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	--
<b>Maks. prąd Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 15 ms i 4 polach szeregowo</b>			
	75 V	A	800
	110 V	A	800
	220 V	A	800
	330 V	A	650
	460 V	A	700
<b>Krótkotrwałe dopuszczalne natężenie prądu przez 10s (IEC/PN-EN 60947-1)</b>		A	5600
<b>Bezpiecznik</b>			
	gG (IEC)	A	1000
<b>Zdolność załączania (wartość skuteczna)</b>		A	6300
<b>Zdolność wyłączenia przy napięciu</b>			
	440 V	A	6300
	500 V	A	5600
	690 V	A	5000
<b>Rezystancja na pole (średnia wartość)</b>		mΩ	0.14
<b>Rozproszenie mocy na pole (średnia wartość)</b>			
	lth	W	140
	AC-3	W	56
<b>Moment obrotowy dokręcania zacisków</b>			
	min.	Nm	55
	maks.	Nm	55
	min.	Ibin	40.6
	maks.	Ibin	40.6
<b>Moment dokręcania zacisków cewki</b>			
	min.	Nm	1
	maks.	Nm	1
	min.	Ibin	0.74
	maks.	Ibin	0.74
<b>Maks. liczba podłączonych jednocześnie kabli</b>		Nr.	2
<b>Przekrój przewodu</b>			
	AWG/Kcmil		
	maks.		2x 900 kcmil
<b>Osłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529</b>			IP00
<b>Właściwości mechaniczne</b>			
<b>Pozycja montażowa</b>			
	normalna		Płaszczyzna pionowa
	dozwolona		±30°

Montaż					Śruba
Masa		g			26
<b>Trwałość</b>					
mechaniczna			cycles		5000000
elektryczna			cycles		700000
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>					
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
<b>Działanie cewki AC</b>					
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz			V		60
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
		maks.	%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
<b>Działanie cewki DC</b>					
Znamionowe napięcie sterujące DC			V		60
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 zwarciem, 600 V

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciov	kA	18
Klasyfikacja bezpiecznika	A	1500
Klasa bezpiecznika		L

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-50
maks.	°C	70

Temperatura składowania

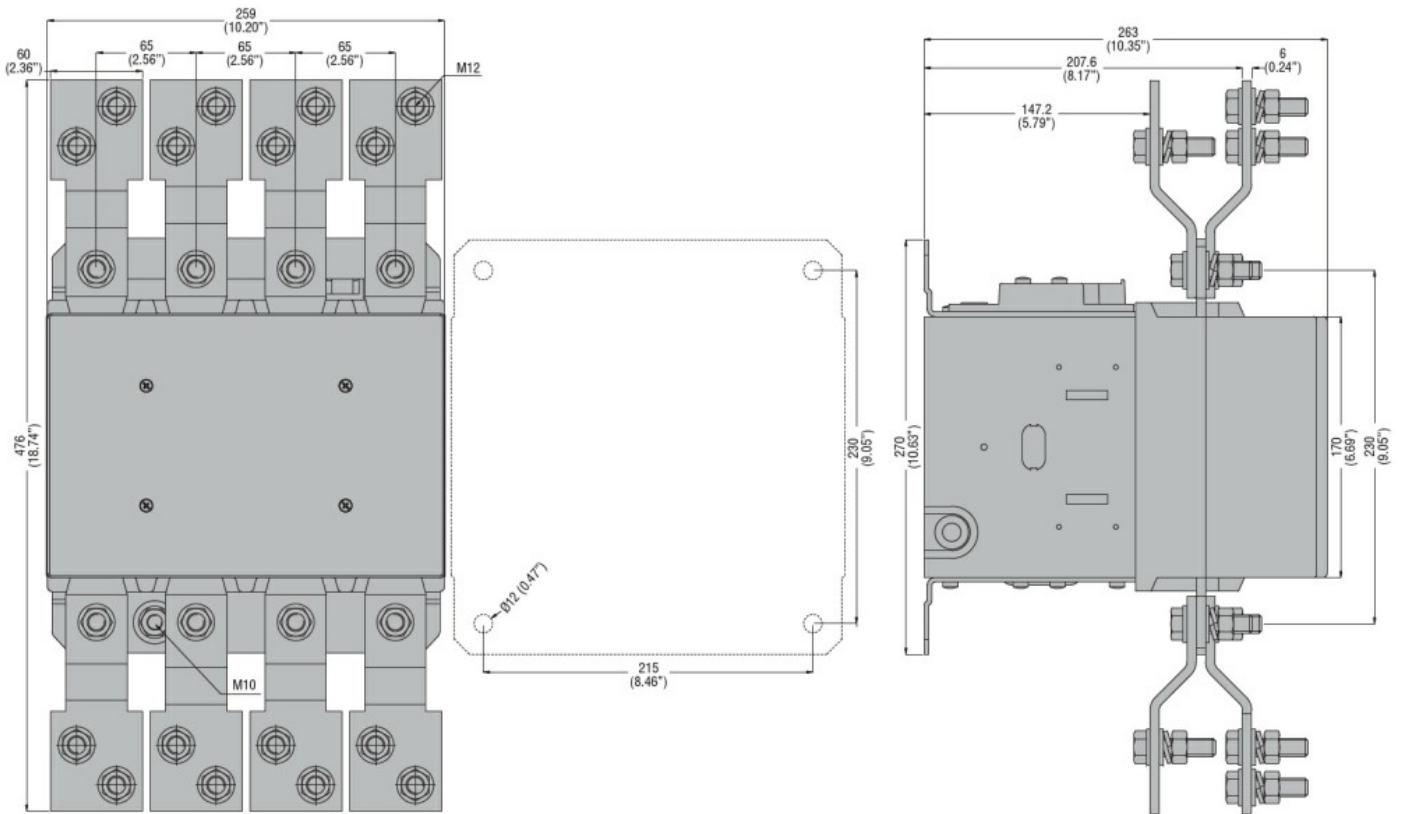
min.	°C	-60
maks.	°C	80

Maks. wysokość	m	3000
----------------	---	------

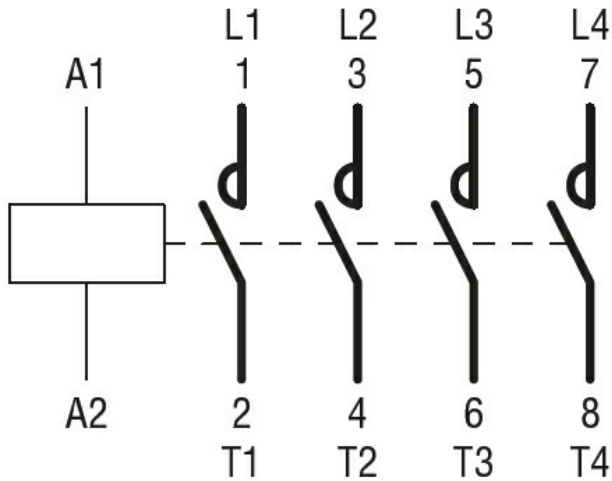
**Odporność i zabezpieczenie**

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