



Przeznaczenie produktu Stycznik mocy  
 Seria produktu B630

**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	800
Prąd roboczy $I_e$	AC-1 ( $\leq 40^\circ C$ )	A 800
	AC-1 ( $\leq 55^\circ C$ )	A 640
	AC-1 ( $\leq 70^\circ C$ )	A 540
	AC-3 ( $\leq 440V \leq 55^\circ C$ )	A 630
	AC-4 (400V)	A 260
Znamionowa moc robocza AC-1 ( $T \leq 40^\circ C$ )	230 V	kW 288
	400 V	kW 500
	500 V	kW 655
	690 V	kW 860
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 Ie wg IEC w DC3-DC5 przy L/R ≤ 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	5040
Bezpiecznik	gG (IEC)	A	1000
	aM (IEC)	A	630
Zdolność załączania (wartość skuteczna)		A	6300
Zdolność wyłączenia 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	90
	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 600 kcmil
Ośłona zacisków prądowych zgodna z IEC/EN 60529			IP00

**Właściwości mechaniczne**

Pozycja montażowa

	normalna dozwolona		Płaszczyzna pionowa ±30°
Montaż			Śruba
Masa		g	2203
<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 609474-4-1			Tak
Kompatybilność elektromagnetyczna			Tak
<b>Działanie cewki AC</b>			
Napięcie znamionowe AC przy 50/60 Hz, 60 Hz			
	min.	V	440
	maks.	V	480
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
<b>Działanie cewki DC</b>			
Znamionowe napięcie sterujące DC			
	min.	V	440
	maks.	V	480
Napięcie robocze DC			

zadziałanie

min.	%Us	80
maks.	%Us	110

odpadanie

min.	%Us	20
maks.	%Us	60

Średni pobór cewki przy  $\leq 20^{\circ}\text{C}$

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

Znamionowe napięcie robocze AC (UL)

V 600

Zastosowanie ogólne

Stycznik

AC o zastosowaniu ogólnym, prąd

A 800

Ochrona przed zwarciami, 600 V

Standardowa niezawodność

Prąd zwarciový	kA	18
Klasyfikacja bezpiecznika	A	1500
Klasa bezpiecznika		L

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	$^{\circ}\text{C}$	-50
maks.	$^{\circ}\text{C}$	70

Temperatura składowania

min.	$^{\circ}\text{C}$	-60
maks.	$^{\circ}\text{C}$	80

Maks. wysokość

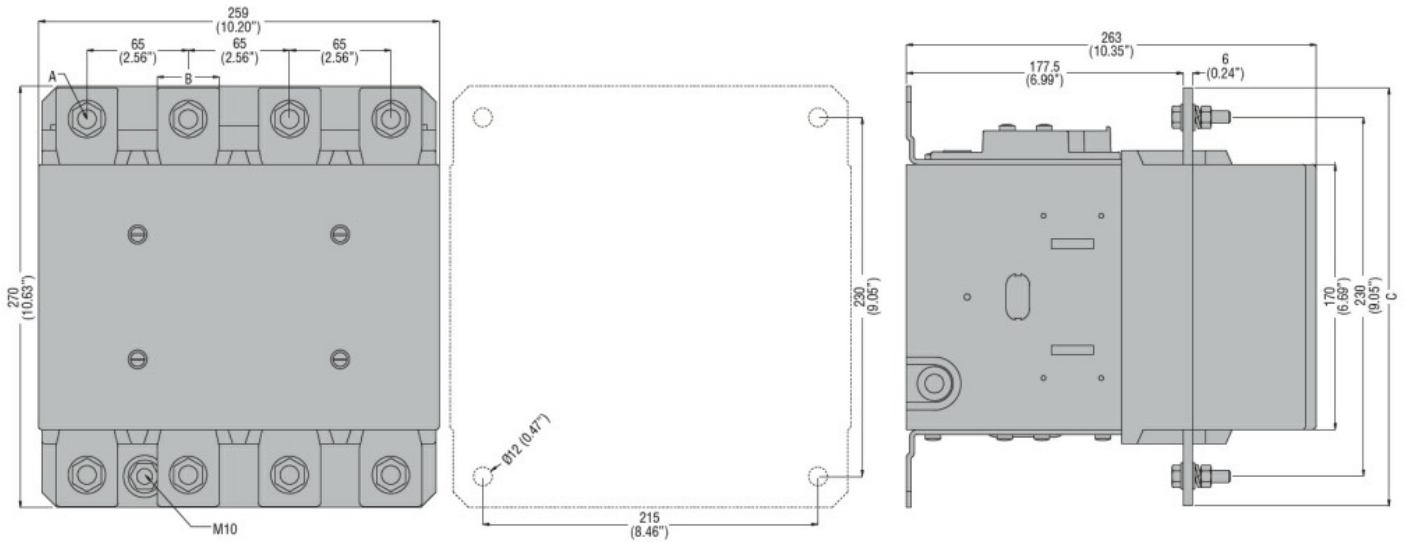
m 3000

Odporność i zabezpieczenie

Stopień zanieczyszczenia

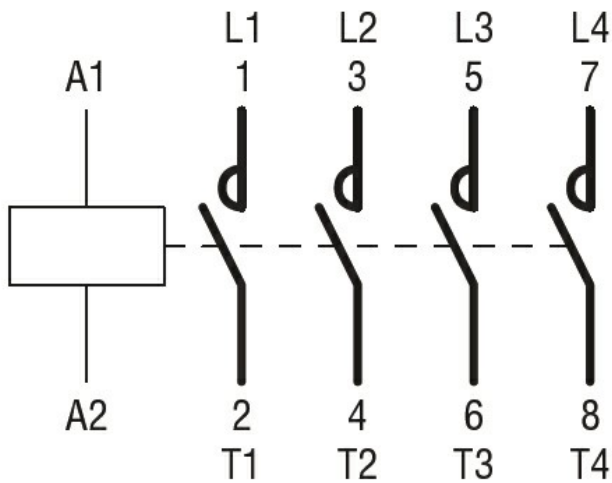
3

Wymiary



CONTACTOR TYPE	A	B	C
B500	M10	35 (1.38")	265 (10.43")
B630	M12	40 (1.57")	270 (10.63")

**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