

## Easy9 Stycznik

### IEC 61095

Zgodnie z powyższą normą stycznik Easy9 CT w połączeniu z wyłącznikami nadprądowymi i różnicowoprądowymi umożliwia zdalne sterowanie obwodami jednofazowymi lub trójfazowymi. Stycznik może być używany do zdalnego sterowania obwodami takimi jak:

- oświetlenie, ogrzewanie, wentylacja, rolety, instalacja ciepłej wody użytkowej,
- systemy wentylacji mechanicznej itp.,
- odciążanie obwodów niepriorytetowych.



2P - 20 A

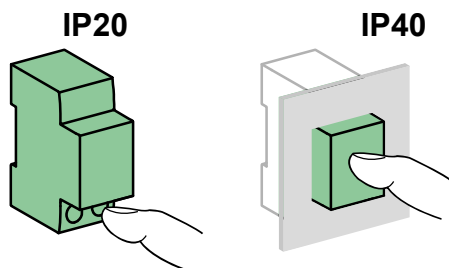
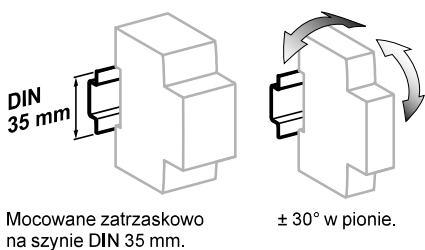
2P - 40 A

4P - 40 A

## Numery katalogowe

Stycznik Easy9 – 2P				
Prąd znamionowy (In)		Konfiguracja styków	Napięcie sterujące (Uc)	
AC7a	AC7b			
20 A	7 A	2 NO	230 V AC, 50 Hz	<b>EZ9C32220</b>
40 A	15 A	2 NO	230 V AC, 50 Hz	<b>EZ9C32240</b>
Szerokość w modułach 18 mm				2 (20 A) 4 (40 A)

Stycznik Easy9 – 4P				
Prąd znamionowy (In)		Konfiguracja styków	Napięcie sterujące (Uc)	
AC7a	AC7b			
40 A	15 A	4 NO	230 V AC, 50 Hz	<b>EZ9C32440</b>
Szerokość w modułach 18 mm				6



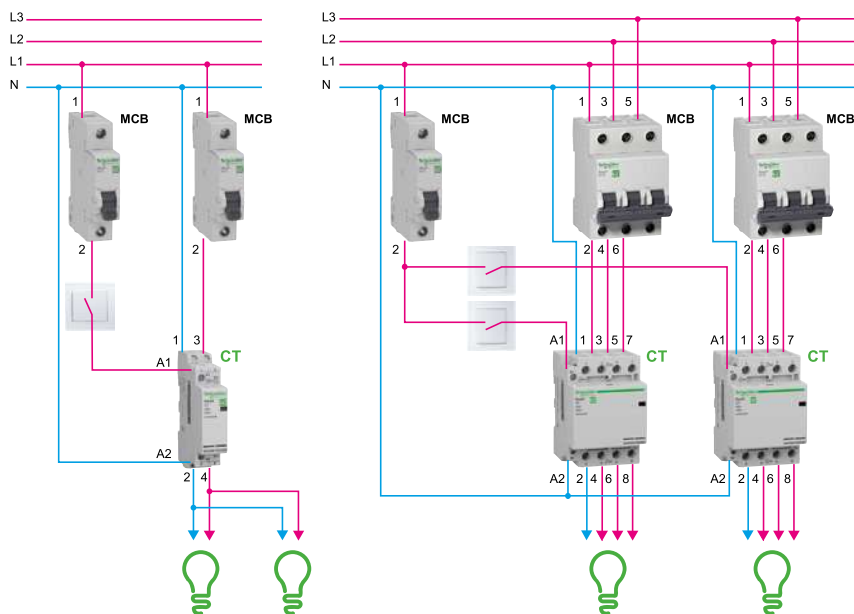
## Dane techniczne

Dane podstawowe			
Liczba operacji przełączania	Na dzień	100	
	Łącznie	200000	
Stopień ochrony (IEC 60529)	Samo urządzenie	IP20	
	Urządzenie w obudowie modułowej	IP40	
Temperatura robocza	-5...+60°C		
Temperatura przechowywania	-40...+70°C		
Substancje niebezpieczne	Zgodność z dyrektywą RoHS UE		
Charakterystyka obwodu sterowania (cewki)			
Napięcie znamionowe cewki	230 V AC ± 10%		
Częstotliwość znamionowa	50 Hz		
Zapotrzebowanie cewki na moc (w temperaturze 20°C)	Załączenie	2P - 20 A	9.2 VA
		2P - 40 A	34 VA
	Trzymanie	4P - 40 A	53 VA
		2P - 20 A	2.7 VA
		2P - 40 A	4.6 VA
		4P - 40 A	6.5 VA
Charakterystyka obwodu głównego (styku)			
Napięcie znamionowe	250 V AC		

# Easy9 Stycznik



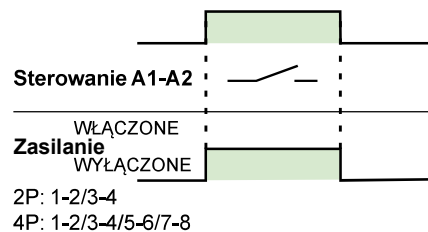
## Jak podłączyć i jak używać stycznika?



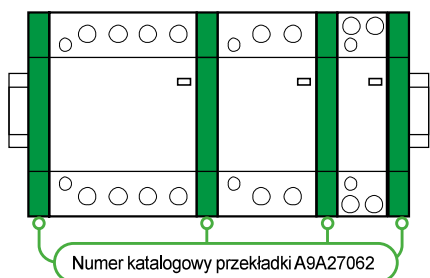
Stycznik



Sygnal sterujący



## Easy9 Stycznik



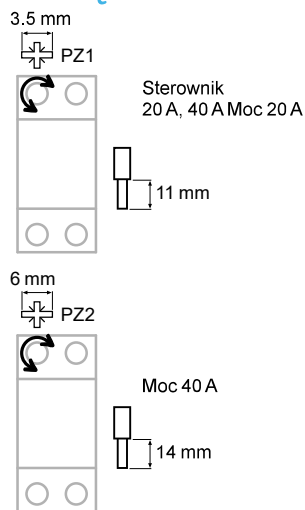
W przypadku montażu wielu styczników obok siebie koniecznym jest zastosowanie przekładki pomiędzy każdym stycznikiem oraz użycia współczynnika 0,8 dla wartości prądów znamionowych.

### Warunki obniżenia parametrów znamionowych styczników

Obniżenie parametrów znamionowych styczników zamontowanych w obudowie modułowej, jeśli temperatura wewnętrzna przekracza 40°C.

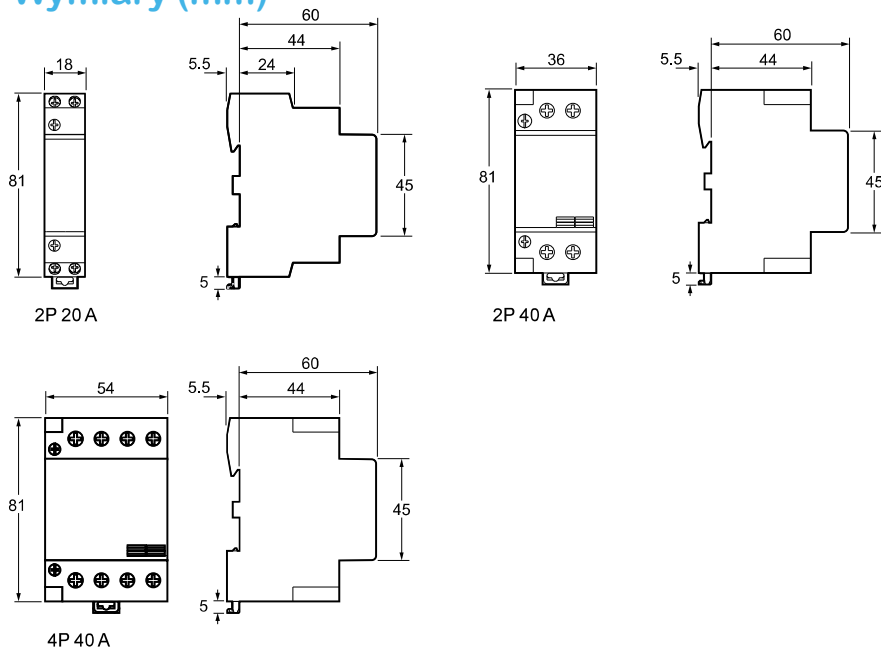
Stycznik Easy9 – 2P	Temperatura otoczenia		
	40°C	50°C	60°C
Prąd znamionowy (In)	40	38	32
40 A	40	38	32
20 A	20	17.6	16

### Podłączenie



Typ	Moment dokręcenia	Kable miedziane	
		Sztywne	Elastyczne
<b>Kontrola</b>	0.8 N.m	1..6 mm <sup>2</sup> 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	1..4 mm <sup>2</sup> 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
<b>Moc</b>	20 A	1..6 mm <sup>2</sup> 2 x 1.5..2.5 mm <sup>2</sup>	1..4 mm <sup>2</sup> 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
	40 A	6..25 mm <sup>2</sup> 2 x 6..10 mm <sup>2</sup>	6..16 mm <sup>2</sup> 2 x 6..10 mm <sup>2</sup>

### Wymiary (mm)



### Waga (g)

Stycznik	
Typ	Easy9
2P - 20 A	117
2P - 40 A	225
4P - 40 A	321

Uwaga: Przybliżona waga.