

SERIA 77  
Przełącznik  
półprzewodnikowy

NEW



## Gama przemysłowych przełączników półprzewodnikowych (SSR) modułowych oraz w typie „krążka hokejowego” Seria 77

Szczególnie nadaje się do obciążeń rezystancyjnych i do zastosowań przemysłowych, gdzie występują wysokie częstotliwości przełączania oraz gdzie wysokie prądy rozruchowe mogą być problematyczne.

- Dostępne wersje z przełączaniem „Przejście przez zero” lub „Natychmiastowe”
- Szybkie przełączanie i wysoka trwałość elektryczna
- Ciche przełączanie bez iskrzenia i drgania zestyków

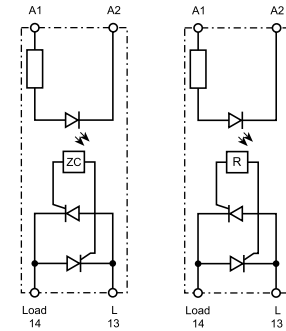


### Modułowy przekaźnik SSR z wyjściem 5 A, 1Z

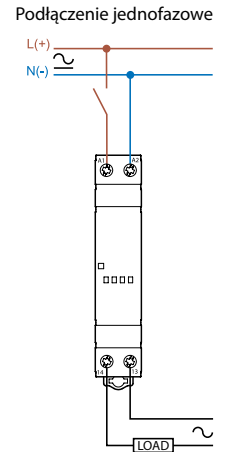
- Wyjście 60 do 240 V AC (w technologii back to back SCR)
- 5 kV (1.2/50 μs) izolacja Wejście/Wyjście
- Instalacje trójfazowe ogólnego zastosowania
- Szerokość 17.5 mm

- Załączanie w zerze - zalecane zastosowania:
- Redukcja prądu załączeniowego świetlówek (CFL - świetłówki kompaktowe i podobne)
  - Załączanie grzałek
  - Solenoidy, załączanie styczników

- Załączanie natychmiastowe - zalecane zastosowania:
- Dokładne sterowanie z niezbędnym krótkim czasem zadziałania (np. silniki)
  - Napięcie AC różne od napięcia wyjściowego



77.01.x.xxx.8050      77.01.x.xxx.8051



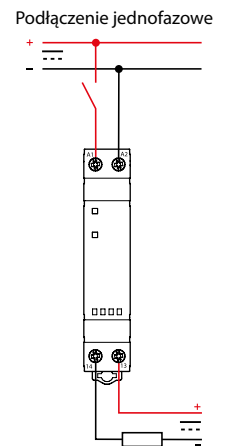
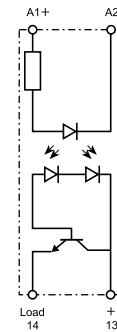
Typ	Maksymalny prąd szczytowy (10 ms)	Charakterystyka załączania	Wejście		
			Zakres pracy	Prąd znamionowy	Zakres napięcia przełączania
77.01.9.024.8050	300 A	Załączanie w zerze	(4...32)V DC	5 A	(48...265)V AC
77.01.9.024.8051	300 A	Natychmiastowe	(4...32)V DC	5 A	(48...265)V AC
77.01.8.230.8050	300 A	Załączanie w zerze	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC
77.01.8.230.8051	300 A	Natychmiastowe	(90...265)V AC	5 A	(48...265)V AC



### Modułowy przekaźnik SSR 7 - 15 A, 1 Z wyjście DC

- 2 wersje: mosfet 24 i 125 V DC
- 4 kV (1.2/50 μs) izolacja Wejście/Wyjście
- Zabezpieczenie przed zwarcie
- Szerokość 17.5 mm

- Praca w aplikacjach kolejowych
- Zastosowanie w energetyce, automatyzacji i maszynach:
- Sterowanie elektrycznymi, pneumatycznymi i hydraulicznymi zaworami elektromagnetycznymi
  - Bezpośrednia kontrola obciążeń, takich jak silniki i elektromagnesy



Typ	Maksymalny prąd szczytowy (10 ms)	Charakterystyka załączania	Wejście		
			Zakres pracy	Prąd znamionowy	Zakres napięcia przełączania
77.01.9.024.9024	160 A	Szybkie załączanie	(4...32)V DC	15 A	(16...32)V DC
77.01.9.024.9125	60 A	Szybkie załączanie	(4...32)V DC	7 A	(43...140)V DC

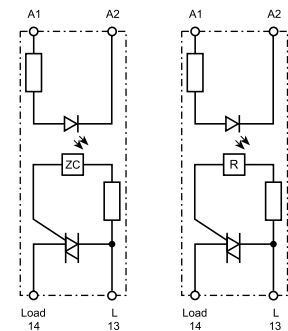


### Modułowy przekaźnik SSR z wyjściem 15A, 1Z

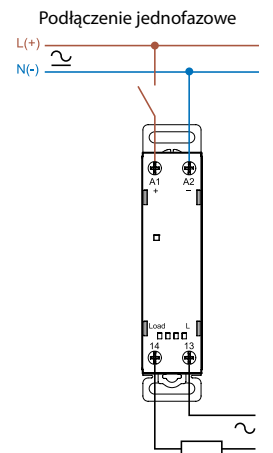
- Wyjście 24 do 277 V AC (z triakiem)
- 6 kV (1.2/50 μs) izolacja Wejście/Wyjście
- Zaciski sterowania i obciążenia po przeciwnych stronach (jak w przekaźniku)
- Instalacje trójfazowe ogólnego zastosowania
- Szerokość 22.5 mm

- Załączanie w zerze - zalecane zastosowania:
- Redukcja prądu załączeniowego świetlówek (CFL - świetłówki kompaktowe i podobne)
  - Załączanie grzałek
  - Solenoidy, załączanie styczników

- Załączanie natychmiastowe - zalecane zastosowania:
- Dokładne sterowanie z niezbędnym krótkim czasem zadziałania (np. silniki)



77.11.x.xxx.8250      77.11.x.xxx.8251



Typ	Maksymalny prąd szczytowy (10 ms)	Charakterystyka załączania	Wejście		
			Zakres pracy	Prąd znamionowy	Zakres napięcia przełączania
77.11.9.024.8250	400 A	Załączanie w zerze	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC
77.11.9.024.8251	400 A	Natychmiastowe	(4...32)V DC	15 A	(19...305)V AC
77.11.8.230.8250	400 A	Załączanie w zerze	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC
77.11.8.230.8251	400 A	Natychmiastowe	(40...305)V AC	15 A	(19...305)V AC


**Modułowy przekaźnik SSR z wyjściem 25 A, 1Z**

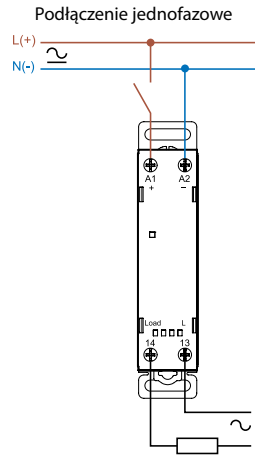
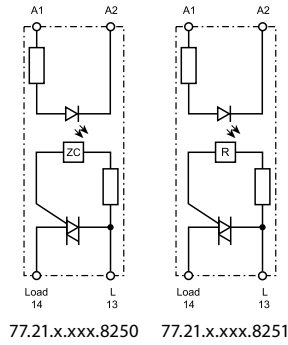
- Wyjście 24 do 277 V AC (z triakiem)
- 6 kV (1.2/50  $\mu$ s) izolacja Wejście/Wyjście
- "Model przekaźnikowy" (wejście i wyjście po przeciwnych stronach)
- Instalacje trójfazowe ogólnego zastosowania
- Szerokość 22.5 mm

**Załączanie w zerze - zalecane zastosowania:**

- Redukcja prądu załączeniowego świetlówek (CFL - świetlówki kompaktowe i podobne)
- Załączanie grzałek
- Solenoidy, załączanie styczników

**Załączanie natychmiastowe - zalecane zastosowania:**

- Dokładne sterowanie z niezbędnym krótkim czasem zadziałania (np. silniki)



Typ	Maksymalny prąd szczytowy (10 ms)	Charakterystyka załączania	Wejście			Wyjście	
			Zakres pracy	Prąd znamionowy	Zakres napięcia przełączania		
77.21.9.024.8250	400 A	Załączanie w zerze	(4...32)V DC	25 A	(19...305)V AC		
77.21.9.024.8251	400 A	Natychmiastowe	(4...32)V DC	25 A	(19...305)V AC		
77.21.8.230.8250	400 A	Załączanie w zerze	(40...305)V AC	25 A	(19...305)V AC		
77.21.8.230.8251	400 A	Natychmiastowe	(40...305)V AC	25 A	(19...305)V AC		


**Modułowy przekaźnik SSR z wyjściem 30A, 1Z**

- Wyjście 60 do 440 V AC (w technologii back to back SCR)
- 6 kV (1.2/50  $\mu$ s) izolacja Wejście/Wyjście
- "Model przekaźnikowy" (wejście i wyjście po przeciwnych stronach)
- "Model stycznikowy" (po przeciwnych stronach po jednym styku dla zasilania i obciążenia)
- Instalacje trójfazowe ogólnego zastosowania
- Szerokość 22.5 mm

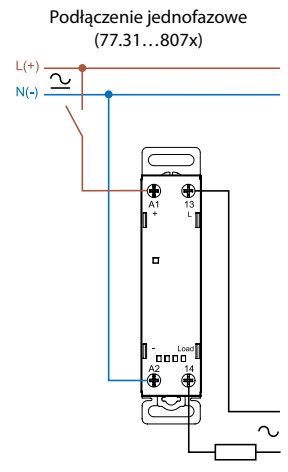
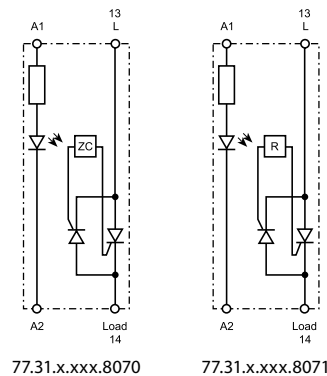
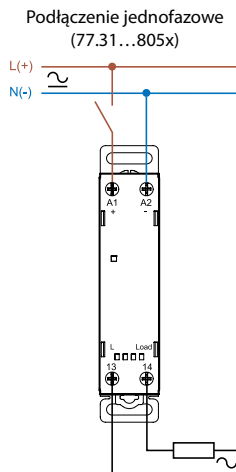
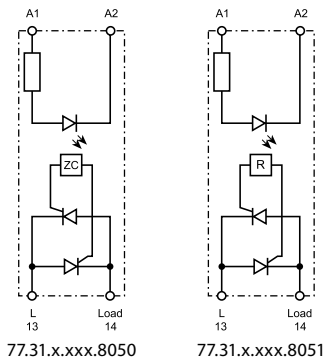
**Załączanie w zerze - zalecane zastosowania:**

- Redukcja prądu załączeniowego świetlówek (CFL - świetlówki kompaktowe i podobne)
- Załączanie grzałek
- Solenoidy, załączanie styczników

**Załączanie natychmiastowe - zalecane zastosowania:**

- Dokładne sterowanie z niezbędnym krótkim czasem zadziałania (np. silniki)

Typ "Model przekaźnikowy"	Typ "Model stycznikowy"	Maksymalny prąd szczytowy (10 ms)	Charakterystyka załączania	Wyjście		
				Zakres pracy	Prąd znamionowy	Zakres napięcia przełączania
77.31.9.024.8050	77.31.9.024.8070	520 A	Załączanie w zerze	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.9.024.8051	77.31.9.024.8071	520 A	Natychmiastowe	(4...32)V DC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8050	77.31.8.230.8070	520 A	Załączanie w zerze	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC
77.31.8.230.8051	77.31.8.230.8071	520 A	Natychmiastowe	(40...280)V AC	30 A	(48...480)V AC

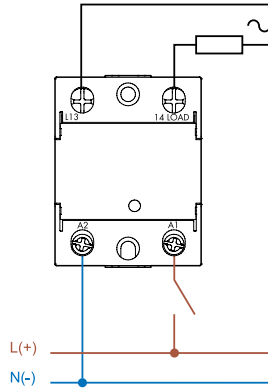
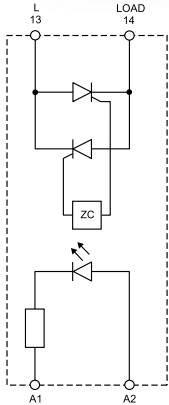




Przełącznik SSR od 25 do 125 A załączany w zerze, w typie „krążka hokejowego”

77.A1.x.xxx.8x50	77.B1.x.xxx.8x50	77.D1.x.xxx.8x50	77.F1.x.xxx.8x50	77.G1.x.xxx.8x50	77.H1.x.xxx.8x50
Wyjście 25 A	Wyjście 40 A	Wyjście 60 A	Wyjście 80 A	Wyjście 100 A	Wyjście 125 A

8250: Przełączane napięcie obciążenia od 24 do 280 VAC  
 8650: Przełączane napięcie obciążenia od 24 do 660 VAC



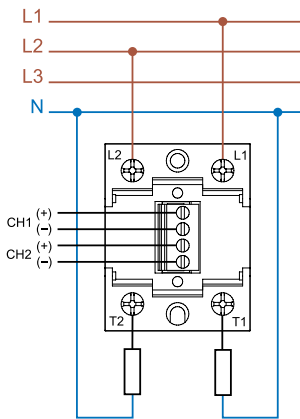
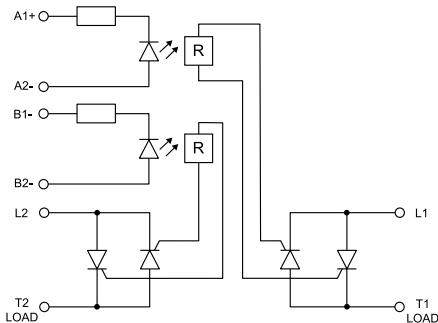
- 1 Z
- Obudowa typu „krążek hokejowy” ze składaną pokrywą na zaciski
- Niski prąd sterowania

Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektroawary, załączanie styczników



Dwufazowy SSR 24, 50 i 75 A załączany natychmiastowo, w typie „krążka hokejowego”

77.A2.9.024.8671	77.C2.9.024.8671	77.E2.9.024.8671
Wyjście 25 A - 600 V AC	Wyjście 50 A - 600 V AC	Wyjście 75 A - 600 V AC



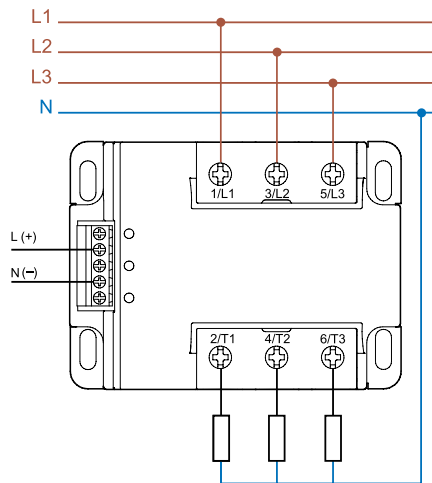
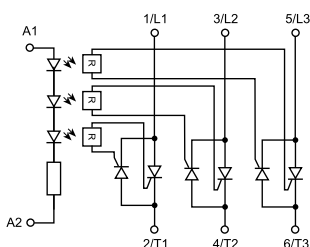
- 2 Z
- Zakres napięcia przełączania od 24 do 660 V AC
- 2 niezależne zaciski wyjściowe sterowane przez niezależne wejście DC o małej mocy
- Obudowa typu „krążek hokejowy” ze składaną pokrywą na zaciski

Zalecane zastosowania: załączanie grzałek lub silników



Trójfazowy SSR 24 do 80 A załączany natychmiastowo, w typie „krążka hokejowego”

77.A3.x.xxx.8671	77.B3.x.xxx.8671	77.D3.x.xxx.8671	77.F3.x.xxx.8671
Wyjście 25 A - 600 V AC	Wyjście 40 A - 600 V AC	Wyjście 60 A - 600 V AC	Wyjście 80 A - 600 V AC



- 3 Z
- Zakres napięcia przełączania od 24 do 660 V AC
- Niski prąd sterowania

Zalecane zastosowania: załączanie grzałek lub silników

Ceny, funkcje, specyfikacje, możliwości, wygląd i dostępność naszych produktów i usług mogą ulec zmianie bez powiadomienia. FINDER nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub niewystarczające informacje w tym dokumencie. W przypadku rozbieżności między wersją drukowaną a wersją online, pierwszeństwo ma ta druga.