

**Przełącznik SSR 25, 40 i 60 A załączany w zerze, w typie „krążek hokejowy”, montaż na panel lub radiator**

**Typ 77.A1.x.xxx.8x50:** 25 A

**Typ 77.B1.x.xxx.8x50:** 40 A

**Typ 77.D1.x.xxx.8x50:** 60 A

**8250:** Przelączane napięcie obciążenia od 24 do 280 VAC

**8650:** Przelączane napięcie obciążenia od 24 do 660 VAC

- Obudowa typu „krążek hokejowy” ze składaną pokrywą na zaciski
- Wysoka wytrzymałość i szybkość przelączania
- Bezgłośna praca
- Załączanie bez iskrzenia czy drgania styków
- Niski prąd sterowania
- Zaciski sterowania i obciążenia po przeciwnych stronach (jak w przełączniku)
- Montaż na panel szafy sterowniczej poprzez adapter lub na radiatorze

77.A1/B1/D1

Podłączenia śrubowe (zacisk płytkowy)



\* Patrz schematy L77-13, L77-14 i L77-15 na stronie 19

Wymiary patrz str. 24

**Obwód wyjściowy**

Konfiguracja	1 Z	
Prąd znamionowy I <sub>N</sub> /maks. prąd załączenia (10 ms) A	25/300	
Napięcie znamionowe V AC (50/60 Hz)	240	600
Zakres napięcia łączeniowego V AC (50/60 Hz)	24...280	24...660
Zakres częstotliwości roboczej Hz	47...400	47...400
Powtarzalne napięcie szczytowe w stanie wyłączenia V <sub>pk</sub>	600	1600
Dopuszczalne obciążenie:		
230 V żarowe/halogenowe W	2000	4000
światłówki ze stat. elektronicznym W	2000	4000
światłówki ze stat. elektromechanicznym W	1000	2000
CFL W	800	3000
230 V LED W	800	3000
NN halogen lub LED ze stat. elektron. W	800	3000
NN halogen lub LED ze stat. elektromech. W	1000	3000
Minimalny prąd łączeniowy przy 250 V mA	100	100
Typowy prąd upływu przy @ napięciu znamionowym mA	0.1	0.1
Maks. spadek nap. w stanie zał. przy 25 °C i I <sub>N</sub> V	1.5	1.5
Straty mocy I <sub>N</sub> W	30	48

**Obwód wejściowy**

Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	—	230
V DC	24	—
Pobór mocy przy U <sub>MAX</sub> VA (50 Hz)/W	—/0.55	5.3/—
Zakres napięcia zasilania V AC (50/60 Hz)	—	90...280
V DC	3...32	—
Napięcie odpadania V AC (50/60 Hz)/DC	—/1	15/—

**Dane ogólne**

Trwałość łączeniowa cykle	—	
Czas zadziałania/czas powrotu ms	10/10	40/20
Izolacja wejście/wyjście kV (1.2/50 μs)	—	
Temperatura otoczenia - pracy °C	-30...+80*	
Stopień ochrony	IP 20	

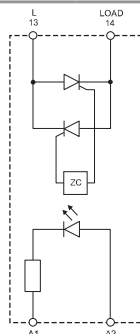
**Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)**

**NEW 77.A1.x.xxx.8x50**



**Załączanie w zerze**

- Wyjście: 25 A
- Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektrozawory, załączanie styczników



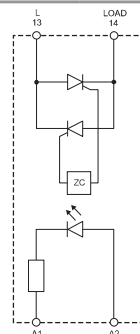
Uproszczony schemat połączeń

**NEW 77.B1.x.xxx.8x50**



**Załączanie w zerze**

- Wyjście: 40 A
- Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektrozawory, załączanie styczników



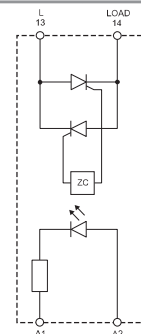
Uproszczony schemat połączeń

**NEW 77.D1.x.xxx.8x50**



**Załączanie w zerze**

- Wyjście: 60 A
- Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektrozawory, załączanie styczników



Uproszczony schemat połączeń

	77...8250	77...8650	77...8250	77...8650	77...8250	77...8650
Konfiguracja	1 Z		1 Z		1 Z	
Prąd znamionowy I <sub>N</sub> /maks. prąd załączenia (10 ms) A	25/300		40/500		60/700	
Napięcie znamionowe V AC (50/60 Hz)	240	600	240	600	240	600
Zakres napięcia łączeniowego V AC (50/60 Hz)	24...280	24...660	24...280	24...660	24...280	24...660
Zakres częstotliwości roboczej Hz	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400
Powtarzalne napięcie szczytowe w stanie wyłączenia V <sub>pk</sub>	600	1600	600	1600	600	1600
Dopuszczalne obciążenie:						
230 V żarowe/halogenowe W	2000	4000	4000	7200		
światłówki ze stat. elektronicznym W	2000	4000	4000	7200		
światłówki ze stat. elektromechanicznym W	1000	2000	2000	3600		
CFL W	800	3000	3000	4800		
230 V LED W	800	3000	3000	4800		
NN halogen lub LED ze stat. elektron. W	800	3000	3000	4800		
NN halogen lub LED ze stat. elektromech. W	1000	3000	3000	4800		
Minimalny prąd łączeniowy przy 250 V mA	100	100	100	100		
Typowy prąd upływu przy @ napięciu znamionowym mA	0.1	0.1	0.1	0.1		
Maks. spadek nap. w stanie zał. przy 25 °C i I <sub>N</sub> V	1.5	1.5	1.5	1.5		
Straty mocy I <sub>N</sub> W	30	48	48	72		
Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	—	230	—	230	—	230
V DC	24	—	24	—	24	—
Pobór mocy przy U <sub>MAX</sub> VA (50 Hz)/W	—/0.55	5.3/—	—/0.55	5.3/—	—/0.55	5.3/—
Zakres napięcia zasilania V AC (50/60 Hz)	—	90...280	—	90...280	—	90...280
V DC	3...32	—	3...32	—	3...32	—
Napięcie odpadania V AC (50/60 Hz)/DC	—/1	15/—	—/1	15/—	—/1	15/—
Trwałość łączeniowa cykle	—		—		—	
Czas zadziałania/czas powrotu ms	10/10	40/20	10/10	40/20	10/10	40/20
Izolacja wejście/wyjście kV (1.2/50 μs)	—		—		—	
Temperatura otoczenia - pracy °C	-30...+80*		-30...+80*		-30...+80*	
Stopień ochrony	IP 20		IP 20		IP 20	

CE UK EAC cULus

Przełącznik SSR 80, 100 i 125 A załączany w zerze, w typie „krążka hokejowego”, montaż na panel lub radiator

Typ 77.F1.x.xxx.8x50: 80 A

Typ 77.G1.x.xxx.8x50: 100 A

Typ 77.H1.x.xxx.8x50: 125 A

**8250:** Przelęcane napięcie obciążenia od 24 do 280 VAC

**8650:** Przelęcane napięcie obciążenia od 24 do 660 VAC

- Obudowa typu „krążek hokejowy” ze składaną pokrywą na zaciski
- Wysoka wytrzymałość i szybkość przełączania
- Bezgłośna praca
- Załączanie bez iskrzenia czy drgania styków
- Niski prąd sterowania
- Zaciski sterowania i obciążenia po przeciwnych stronach (jak w przełączniku)
- Montaż na panel szafy sterowniczej poprzez adapter lub na radiatorze

77.F1/G1/H1

Podłączenia śrubowe (zaciski płytkowy)



\* Patrz schematy L77-16, L77-17 i L77-18 na stronie 19

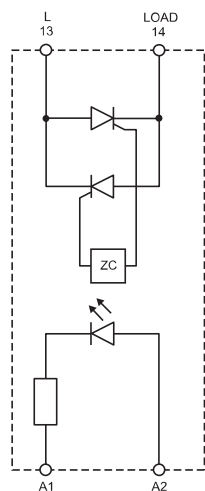
Wymiary patrz str. 24

**NEW** 77.F1.x.xxx.8x50



**Załączanie w zerze**

- Wyjście: 80 A
- Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektrozawory, załączanie styczników



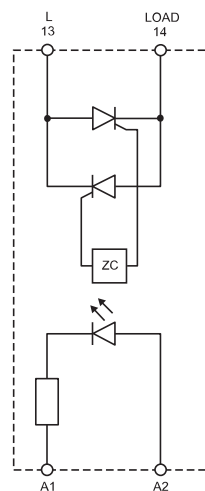
Uproszczony schemat połączeń

**NEW** 77.G1.x.xxx.8x50



**Załączanie w zerze**

- Wyjście: 100 A
- Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektrozawory, załączanie styczników



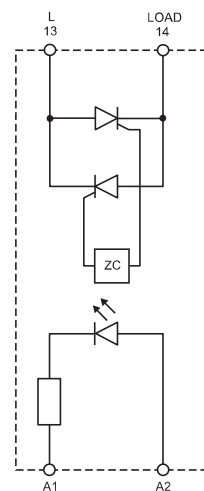
Uproszczony schemat połączeń

**NEW** 77.H1.x.xxx.8x50



**Załączanie w zerze**

- Wyjście: 125 A
- Zalecane zastosowania: załączanie grzałek, lampy, elektrozawory, załączanie styczników



Uproszczony schemat połączeń

Obwód wyjściowy	77...8250		77...8650		77...8250		77...8650		77...8250		77...8650							
	Konfiguracja																	
Prąd znamionowy I <sub>N</sub> /maks. prąd załączenia (10 ms) A	80/800		100/1500		125/2250													
Napięcie znamionowe V AC (50/60 Hz)	240	600	240	600	240	600	240	600	240	600	240	600						
Zakres napięcia łączeniowego V AC (50/60 Hz)	24...280	24...660	24...280	24...660	24...280	24...660	24...280	24...660	24...280	24...660	24...280	24...660						
Zakres częstotliwości roboczej Hz	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400	47...400						
Powtarzalne napięcie szczytowe w stanie wyłączenia V <sub>pk</sub>	600	1600	600	1600	600	1600	600	1600	600	1600	600	1600						
Minimalny prąd łączeniowy przy 250 V mA	100		100		100													
Typowy prąd upływu przy @ napięciu znamionowym mA	0.1		0.1		0.1													
Maks. spadek nap. w stanie zał. przy 25 °C i I <sub>N</sub> V	1.5		1.5		1.5													
Straty mocy I <sub>N</sub> W	96		120		150													
<b>Obwód wejściowy</b>																		
Napięcie znamionowe (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	—		230		—		230		—		230							
	V DC		24		—		24		—		24							
Pobór mocy przy U <sub>MAX</sub> VA (50 Hz)/W	—/0.55		5.3/—		—/0.55		5.3/—		—/0.55		5.3/—							
Zakres napięcia zasilania V AC (50/60 Hz)	—		90...280		—		90...280		—		90...280							
	V DC		3...32		—		3...32		—		3...32							
Napięcie odpadania V AC (50/60 Hz)/DC	—/1		15/—		—/1		15/—		—/1		15/—							
<b>Dane ogólne</b>																		
Trwałość łączeniowa cykle	—		—		—													
Czas zadziałania/czas powrotu ms	10/10	40/20	10/10	40/20	10/10	40/20	10/10	40/20	10/10	40/20	10/10	40/20						
Izolacja wejście/wyjście kV (1.2/50 μs)	—		—		—													
Temperatura otoczenia - pracy °C	-30...+80*		-30...+80*		-30...+80*													
Stopień ochrony	—		—		—													
<b>Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)</b>																		