

Modułowy przekaźnik SSR z wyjściem 30A, 1Z

- Szerokość 22.5 mm, radiator + plastikowa obudowa
- Wyjście 60 do 440 V AC (w technologii back to back SCR)
- 6 kV (1.2/50 μ s) izolacja Wejście/Wyjście
- Wersje załączane w zerze lub natychmiastowo
- Duża prędkość załączania
- Duża wytrzymałość
- Bezgłówna praca
- Załączanie bez iskrzenia czy drgania zestyków
- Niski prąd sterowania
- Instalacje trójfazowe ogólnego zastosowania
- Zaciski sterowania i obciążenia po przeciwnych stronach (jak w przekaźniku)
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

77.31

Zaciski śrubowe
(koszykowe)



* Patrz schemat L77-11 na stronie 18

** Patrz schemat L77-7 na stronie 17

Wymiary patrz str. 24

Obwód wyjściowy

Konfiguracja	1 Z		1 Z	
Prąd znamionowy I_N /maks. prąd załączenia* (10 ms) A	30/520*		30/520*	
Napięcie znamionowe V AC (50/60 Hz)	400		400	
Zakres napięcia łączeniowego V AC (50/60 Hz)	48...480		48...480	
Powtarzalne napięcie szczytowe w stanie wyłączenia V_{pk}	1100		1100	
Maks. moc łączeniowa dla AC7a ($\cos \varphi = 0.8$) A	30		30	
Maks. moc łączeniowa dla AC15 A	20		20	
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC) kW	—		1.5	
Dopuszczalne obciążenie:				
230 V żarowe/halogenowe W	6000		4500	
światłówki ze stat. elektronicznym W	6000		4000	
światłówki ze stat. elektromechanicznym W	3000		1800	
CFL W	4000		2500	
230 V LED W	4000		2500	
NN halogen lub LED ze stat. elektron. W	4000		2500	
NN halogen lub LED ze stat. elektromech. W	4000		2500	
Minimalny prąd łączeniowy przy 400 V mA	300		300	
Typowy prąd upływu w stanie wył. przy 400 V mA	1		1	
Maks. spadek nap. w stanie zał. przy 25 °C i 30 A V	0.85		0.85	
Straty mocy przy 30 A W	16		16	

Obwód wejściowy, sterujący

Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)	24	230	—	230
V DC	24	—	24	—
Pobór mocy U_{MAX} VA (50 Hz)/W	0.24/0.4	7.5/0.9	0.4	7.5/0.9
Zakres napięcia zasilania V AC (50/60 Hz)	—	40...280	—	40...280
V DC	4...32	—	4...32	—
Napięcie odpadania V AC (50/60 Hz)/DC	6/2	6/—	—/2	6/—

Dane ogólne

Trwałość łączeniowa cykle	$10 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6$	
Czas zadziałania/czas powrotu ms	< 10/< 10	< 10/< 30	< 1/< 10	< 2/< 25
Izolacja wejście/wyjście kV (1.2/50 μ s) kV	6		6	
Temperatura otoczenia - pracy °C	-20...+80**		-20...+80**	
Stopień ochrony	IP 20		IP 20	

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)



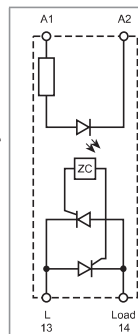
77.31.x.xxx.8050



Załączanie w zerze

Zalecane zastosowania:

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



Uproszczony
schemat
połączeń

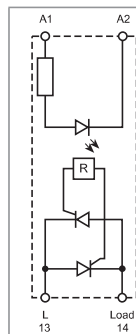
77.31.x.xxx.8051



Załączanie natychmiastowe

Zalecane zastosowania:

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



Uproszczony
schemat
połączeń

Modułowy przekaźnik SSR z wyjściem 30A, 1Z

- Szerokość 22.5 mm, radiator + plastikowa obudowa
- Wyjście 60 do 440 V AC (w technologii back to back SCR)
- 6 kV (1.2/50 μ s) izolacja Wejście/Wyjście
- Wersje załączane w zerze lub natychmiastowo
- Duża prędkość załączania
- Duża wytrzymałość
- Bezgłośna praca
- Załączanie bez iskrzenia czy drgania zestyków
- Niski prąd sterowania
- Instalacje trójfazowe ogólnego zastosowania
- „Stycznikowe” (po przeciwnych stronach po jednym zacisku wejścia i obciążenia)
- Do montażu na szynę DIN 35 mm (EN 60715)

77.31
Zaciski śrubowe
(koszykowe)



* Patrz schemat L77-11 na stronie 18

** Patrz schemat L77-7 na stronie 17

Wymiary patrz str. 24

Obwód wyjściowy

Konfiguracja	1 Z	1 Z
Prąd znamionowy I _N /maks. prąd załączenia* (10 ms) A	30/520*	30/520*
Napięcie znamionowe V AC (50/60 Hz)	400	400
Zakres napięcia łączeniowego V AC (50/60 Hz)	48...480	48...480
Powtarzalne napięcie szczytowe w stanie wyłączenia V _{pk}	1100	1100
Maks. moc łączeniowa dla AC7a (cos φ = 0.8) A	30	30
Maks. moc łączeniowa dla AC15 A	20	20
Obciążenie silnikiem 1-faz. (230 V AC) kW	—	1.5
Dopuszczalne obciążenie:		
230 V żarowe/halogenowe W	6000	4500
światłówki ze stat. elektronicznym W	6000	4000
światłówki ze stat. elektromechanicznym W	3000	1800
CFL W	4000	2500
230 V LED W	4000	2500
NN halogen lub LED ze stat. elektron. W	4000	2500
NN halogen lub LED ze stat. elektromech. W	4000	2500
Minimalny prąd łączeniowy przy 400 V mA	300	300
Typowy prąd upływu w stanie wł. przy 400 V mA	1	1
Maks. spadek nap. w stanie zał. przy 25 °C i 30 A V	0.85	0.85
Straty mocy przy 30 A W	16	16

Obwód wejściowy, sterujący

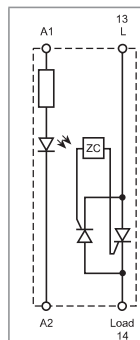
Napięcie znamionowe (U_N) V AC (50/60 Hz)	—	230	—	230
V DC	24	—	24	—
Pobór mocy VA (50 Hz)/W	0.4	7.5/0.9	0.4	7.5/0.9
Zakres napięcia zasilania V AC (50/60 Hz)	—	40...280	—	40...280
V DC	4...32	—	4...32	—
Napięcie odpadania V AC (50/60 Hz)/DC	—/2	6/—	—/2	6/—

Dane ogólne

Trwałość łączeniowa cykle	$10 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6$	
Czas zadziałania/czas powrotu ms	< 10/< 10	< 10/< 30	< 1/< 10	< 2/< 25
Izolacja wejście/wyjście kV (1.2/50 μ s)	6		6	
Temperatura otoczenia - pracy °C	-20...+80**		-20...+80**	
Stopień ochrony	IP 20		IP 20	

Certyfikaty i dopuszczenia (wg typu)**77.31.x.xxx.8070****Załączanie w zerze****Zalecane zastosowania:**

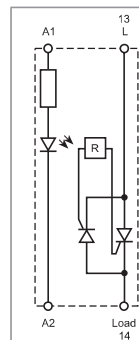
- Redukcja prądu załączeniowego świetlówek (CFL - świetłówki kompaktowe i podobne)
- Załączanie grzałek
- Solenoidy, załączanie styczników



Uproszczony
schemat
połączeń

77.31.x.xxx.8071**Załączanie natychmiastowe****Zalecane zastosowania:**

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



Uproszczony
schemat
połączeń