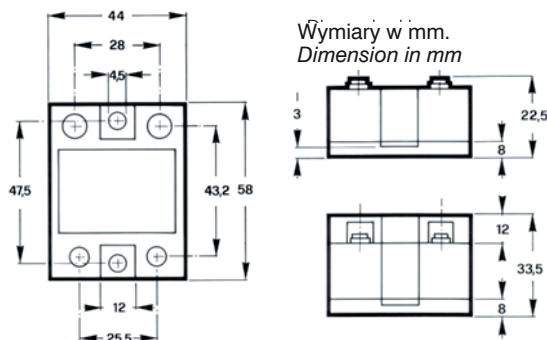




**PRZEKAŹNIKI PÓŁPRZEWODNIKOWE SERII SSR08**  
**SSR08 SERIES SCR SOLID STATE RELAYS**



**TABELA DOBORU PRZEKAŹNIKÓW - RELAY SELECTION TABLE**

Typ załączenia: załączenie w zerze  
**ZERO CROSSING COMMUTATION**

Prąd wyjściowy Output current	Napięcie wyjściowe Output voltage	Napięcie sterujące Input voltage	Rodzaj wyjścia Output type	Typ / Symbol Model
10A	480VAC	3-32 VDC	TRIAC	SSR08-10480A
40A	480VAC	3-32 VDC		SSR08-40480A
10A	480VAC	3-32 VDC	Back-to-Back SCR	SSR08-10480AS
25A	480VAC	3-32 VDC		SSR08-25480AS
40A	480VAC	3-32 VDC		SSR08-40480AS

- Wskaźnik napięcia wejściowego LED
- *Input voltage led*
- Obciążenia nominalne wyjścia 10/25/40
- *Rated operational current up to 10/25/40*
- Załączenie w zerze
- *Commutation zero crossing*
- Napięcie wyjściowe od 48 do 480 VAC
- *Output voltage from 48 to 480 VAC*
- Niski prąd sterujący
- *Low control current*
- Napięcie szczytowe do 800V
- *Peak voltage up to 800V*
- Izolacja wejście - wyjście 2500V
- *2500V input-output insulation*
- Wbudowany filtr ochronny RC
- *RC filter protection*
- Dopuszczenia i certyfikaty UL - CE
- *UL and CE certification*

Spełnia normy EC: / *EC REFERENCE STANDARDS* :  
 HD419.2SI / CEI 17.38 / IEC 158-2 / CEE 73-23 CEE 93-68  
 Certyfikaty UL-CSA / *UL-CSA CERTIFICATION File-*  
 N. E234472

**AKCESORIA - ACCESSORIES**

AKCESORIA - ACCESSORIES	str. 33
WARYSTORY (MOV) - METAL OXIDE VARISTORS (MOV.)	str. 33
RADIATORY - HEAT SINK	str. 33

**DANE TECHNICZNE WYJŚCIA - OUTPUT TECHNICAL DATA**

Typ/Seria Model	SSR08-10480A	SSR08-40480A	SSR08-1048AS	SSR08-25480AS	SSR08-40480AS
Napięcie nominalne <i>Nominal voltage</i>	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC	480 VAC
Zakres napięć obciążenia <i>Load voltage range</i>	48-480VAC	48-480VAC	48-480VAC	48-480VAC	48-480VAC
Powtarzający się impuls szpilkowy przy wyłączonym napięciu <i>Ripetitive peak off-state voltage</i>	800 VAC	800 VAC	800 VAC	800 VAC	800 VAC
Prąd wyjściowy <i>Output current</i>	10 A	40 A	10 A	25 A	40 A
Niepowtarzalny prąd szczytowy zwarcia w stanie załączenia <i>Non ripetitive surge peak on state current</i> t= 10 ms	100 A	300 A	100 A	250 A	400 A
Współczynnik I <sup>2</sup> t <i>I<sup>2</sup>t rating</i> t= 10 ms	50 A <sup>2</sup> /S	400 A <sup>2</sup> /S	50 A <sup>2</sup> /S	220 A <sup>2</sup> /S	560 A <sup>2</sup> /S
Krytyczna prędkość narastania napięcia w stanie wyłączenia <i>Critical rate of rise of off-state voltage</i> dv/dt	200 V/S	250 V/S	200 V/S	500 V/S	500 V/S
Wyjściowy spadek napięcia <i>Output voltage drop</i>	1,6 VAC	1,85 VAC	1,6 VAC	1,6 VAC	1,6 VAC
Prąd upływu w stanie wyłączenia <i>Off-state leakage current</i>	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
Minimalny prąd roboczy <i>Minimum working current</i>	75 mA	150 mA	50 mA	120 mA	250 mA



# PRZEKAŹNIKI PÓŁPRZEWODNIKOWE SSR08 SSR08 SERIES SCR SOLID STATE RELAYS

## DANE TECHNICZNE WEJŚCIA - INPUT TECHNICAL DATA

Typ/Symbol Model	SSR08-10480A	SSR08-40480A	SSR08-10480AS	SSR08-25480AS	SSR08-40480AS
Napięcie wejściowe Input voltage	3-32 VDC	3-32 VDC	3-32 VDC	3-32 VDC	3-32 VDC
Zakres prądu sterowania Control current range	1-25mA	1-25mA	1-25mA	1-25mA	1-25mA
Napięcie sterujące załączenia Control pick-up voltage	3VDC	3VDC	3VDC	3VDC	3VDC
Spadek napięcia na złączu Control drop-out voltage	1VDC	1VDC	1VDC	1VDC	1VDC

## DANE TECHNICZNE WEJŚCIE/WYJŚCIE INPUT/OUTPUT TECHNICAL DATA

Typ/Symbol Model	SSR08-10480A	SSR08-40480A	SSR08-10480AS	SSR08-25480AS	SSR08-40480AS
Maksymalne opóźnienie załączenia dla komutacji w zerze Maximum closing delay for zero crossing commutation	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Maksymalne opóźnienie wyłączenia przy komutacji w zerze Maximum opening delay for zero crossing-istamt commutation	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Napięcie izolacji Isolation voltage	2500 V	2500 V	2500 V	2500 V	2500 V

## DANE TERMICZNE - THERMAL DATA

Temperatura robocza Operating-temperature	-20/+80°C
Temperatura składowania Storage temperature	-40/+100°C

## KRZYWA PRĄD-TEMPERATURA - DERATING CURVE

