



PRZEKAŹNIKI PÓŁPRZEWODNIKOWE DWUFAZOWE AC SERII SSRSC2 SSRSC2 SERIES DUAL PHASE AC SEMICONDUCTOR CONTACTORS



- Napięcie robocze do 600VAC-50/60Hz
- *Rated operational voltage up to 600VAC-50/60 Hz*
- Prąd znamionowy 30/50A-AC1 (Akumulowany)
- *Rated operational current up to 30/50A-AC1 (Accumulated)*
- Napięcie sterujące : 5-24 VDC lub 24-230 V AC/DC
- *Control voltage range : 5-24 VDC or 24-230 V AC/DC*
- Wskaźnik zadziałania LED
- *Led status indication*
- Klasa ochrony IP20
- *IP20 protection*
- Wbudowany ochronny warystor
- *Built-in varistor protection*
- Załączanie w zerze
- *Zero crossing commutation*

TABELA DOBORU - *SELECTION TABLE*

Dwa niezależne sterowania 1-fazowe stycznika półprzewodnikowego do załączania różnego rodzaju obciążeń przemysłowych – grzejników, silników i lamp w układach 1- i 3-fazowych. Unikalny pod względem elektrycznym i termicznym projekt zapewnia wysoką zdolność łączeniową i dużą trwałość. Załączenie w stanie beznapięciowym redukuje zakłócenia RFI. <i>Two independent single semiconductor contactors designed to switch various industrial loads, heating elements, motors and lamps in 1 or 3 phase applications. Unique electronic and thermal design ensures high switching capacity and long lifetime. Zero Voltage turn-On reduces RFI.</i>	Napięcie lini <i>Line voltage</i>	Napięcie sterujące <i>Control voltage</i>	30 A	50 A
	24-240 VAC 50/60 Hz	5-24 VDC	SSRSC2-30240A	SSRSC2-50240A
	24-240 VAC 50/60 Hz	24-230 V AC/DC	SSRSC2-30240C	SSRSC2-50240C
	24-480 VAC 50/60 Hz	5-24 VDC	SSRSC2-30480A	SSRSC2-50480A
	24-480 VAC 50/60 Hz	24-230 V AC/DC	SSRSC2-30480C	SSRSC2-50480C
	48-600 VAC 50/60 Hz	5-24 VDC	SSRSC2-30600A	SSRSC2-50600A
	48-600 VAC 50/60 Hz	24-230 V AC/DC	SSRSC2-30600C	SSRSC2-50600C
Wymiary (B x H x L mm)			45/128/110	90/128/110

DANE TECHNICZNE WEJŚCIA - *INPUT TECHNICAL DATA*

Zakres napięć sterowania <i>Control voltage range</i>	5-24 V DC	24-230 V AC/DC
Napięcie sterujące zał. <i>Control pick-up voltage</i>	5...24 V DC	24...240 V AC/DC
Napięcie sterujące wyl. <i>Control drop-out voltage</i>	1,5 V DC	7,2 V AC/DC
Prąd sterujący / VA max. <i>Control current / VA max</i>	15 mA - 24 V DC	6 mA / 1,5 VA - 24 V DC
Max. napięcie sterujące <i>Max. control voltage</i>	32 V DC	253 V AC/DC
Max. czas odpowiedzi <i>Response time max.</i>	½ cyklu	1 cykl

SPEŁNIA NORMY EC - *EC REFERENCE STANDARDS:*
IEC158-2 / HD419.2-SI / IEC947-4-3 / EN60947-4-3
CERTYFIKATY - *APPROVALS*
CAN/CSA-C22.2 / UL Sdt No.508

APLIKACJE I UWAGI DOTYCZĄCE SSRSC1-SSRSC2-SSRSC3 str. 34
SSRSC1-SSRSC2-SSRSC3 APPLICATION HINTS pag. 34

OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA -
OVERLOAD PROTECTION str./pag. 34

WYMIARY, INSTRUKCJE MONTAŻU I PODŁĄCZENIA str. 60
DIMENSIONS, MOUNTING AND WIRING INSTRUCTIONS pag. 60

TABELA DOBORU - *SELECTION TABLE*

Wyjście	SSRSC2-30....	SSRSC2-50....
Prąd roboczy dla AC1 (np. 1x30/1x50 o 2x15/2x25) <i>Operational current AC1 (eg. 1x30/1x50 or 2x15/2x25)</i>	30 A max. (akumulowany)	50 A max. (akumulowany)
Prąd dla AC3 (np. 2x15) <i>Operational current AC3 (eg. 2x15)</i>	15 A max. (akumulowany)	15 A max. (akumulowany)
Prąd upływu <i>Leakage current</i>	1 mA AC max.	1 mA AC max.
Minimalny prąd roboczy <i>Minimum working current</i>	10 mA AC	10 mA AC
Cykl roboczy	100%	

Spadek prądu w funkcji wzrostu temperatury. Przy pracy w temperaturze otoczenia powyżej 40°C i prądzie obciążenia AC-1, maksymalny prąd obniża się tak jak to wskazuje tabela.

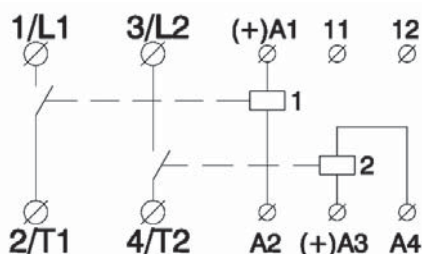
Current derating in high temperature applications. For operation in ambient temperatures exceeding 40°C at the AC 1 Load the current must be derated as shown in the table.

Spadek prądu obciążenia - Current derating	SSRSC2-30....	SSRSC2-50....
TA = 40° C	30 A	50 A
TA = 50° C	25 A	40 A
TA = 60° C	20 A	30 A

DANE TERMICZNE - THERMAL DATA	
Temperatura robocza Operating temperature	-5 ÷ 60°C
Temperatura składowania Storage temperature	-20 ÷ 80°C
Metoda chłodzenia Cooling method	Naturalna Natural convection
Montaż Mounting	Pionowy +/-30% Vertical +/-30%

DANE TECHNICZNE WEJŚCIE/WYJŚCIE INPUT / OUTPUT TECHNICAL DATA	
Napięcie izolacji Rated insulation voltage	U _{imp.} 4 kV
Znamionowe impuls. nap. izol. Rated impulse withstand voltage	U _i 660 V

SCHEMAT PODŁĄCZENIA - WIRING DIAGRAM



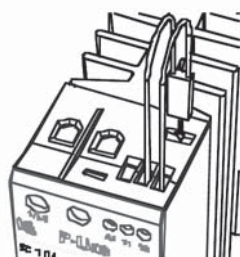
Konektory główne 1/L1-2/T1 & 3/L2-4/T2

Konektory sterowania A1-A2-A3-A4

Konektory 11 i 12 nie są połączone z wewnętrznym obwodem; są przeznaczone do podłączenia opcjonalnej ochrony termicznej.

Main terminals 1/L1-2/T1 & 3/L2-4/T2. Control terminals A1 A4. Terminal 11 and 12 have no connection with the internal circuit but are intended for connection to the optional thermal over load protection.

OCHRONA PRZED PRZECIĄŻENIEM TERMICZNYM - THERMAL OVERLOAD PROTECTION



Opcjonalną ochronę termiczną zapewnia podłączenie termostatu w słoce po prawej stronie stycznika. Do stycznika pasują 2 typy termostatów: UP62- 90(UCHIYA) i P62-90 (LIMITATOR)

Optional thermal overload protection is achieved by inserting a thermostat in the slot on the right hand side of the contactor. The contactor accepts 2 types of thermostats : UP-62-90 from Uchiya or P62-90 from Limitator.