

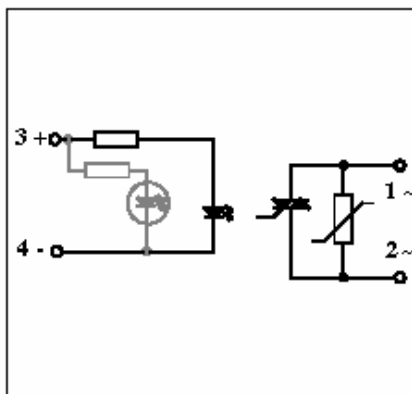
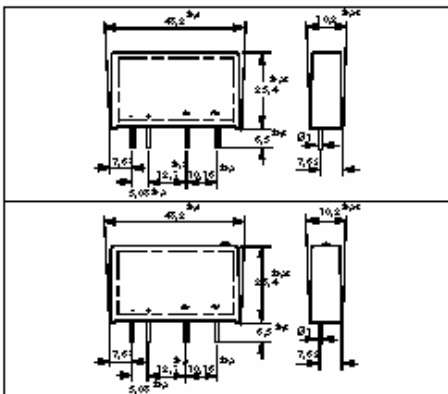
# Przełącznik półprzewodnikowy do druku

## SKAxx4xx

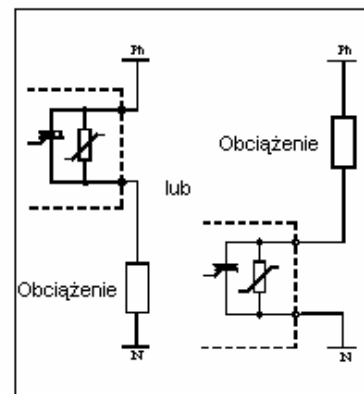
### Sterowanie DC

### Wyjście 4 A – 230 lub 400 VAC

- Wyjście AC
- Do obwodów drukowanych
- Wewnętrzny warystor
- Do wszystkich rodzajów obciążeń



Typowy schemat aplikacyjny



### Dane obwodu sterowania (w 20°C)

Modele	Symbol	Wejście DC				Jedn.
		SKA104xx	SKA204xx	SKA114xx z LED	SKA214xx z LED	
Napięcie sterowania	$U_c$	2,5-10	4-30*	3-10	7-30	VDC
Maks. prąd sterowania	$I_{c,max}$	30	30	40	40	mA
Napięcie zwalniania	$U_{c,off}$	0,8	0,8	0,8	0,8	VDC
Wewnętrzny rezystor wejściowy	$R_c$	330	1000	220	750	ohm

\*3-30 VDC & 2 mA dla przełączników z załączaniem przypadkowym

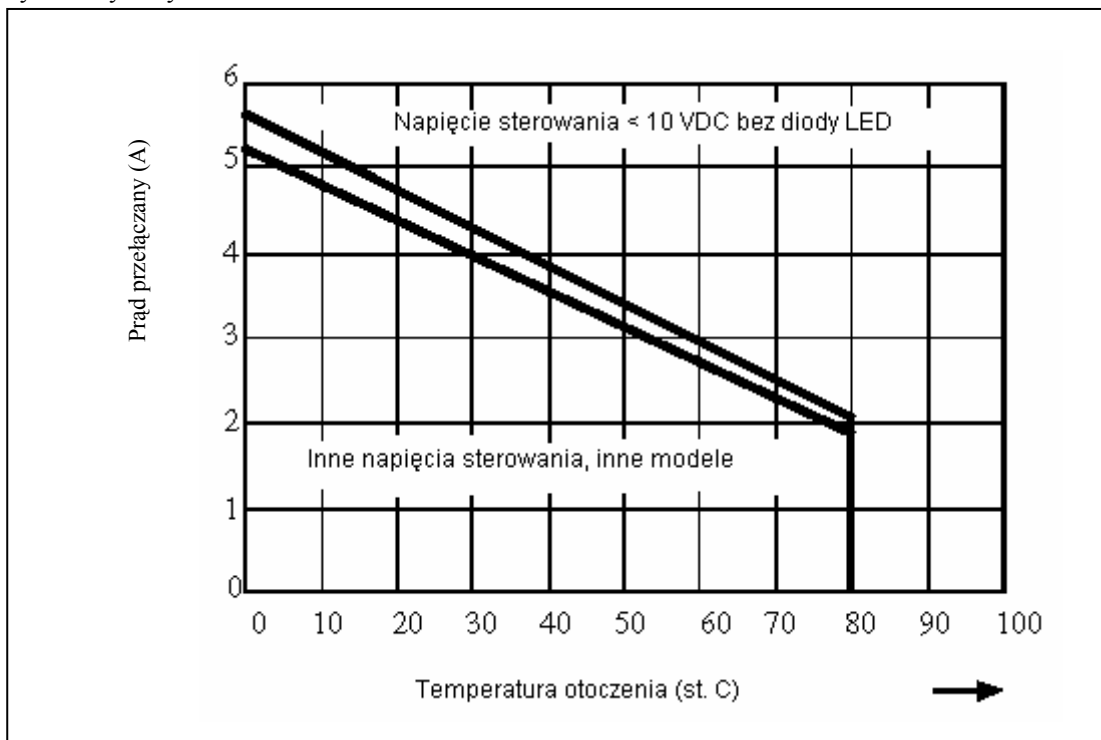
### Dane ogólne

Parametr		Jedn.
Temperatura przechowywania	-40/+150	°C
Temperatura pracy	-40/+80	°C
Izolacja wejście-wyjście	4000	$V_{sk}$
Pojemność wejście-wyjście	3	pF
Waga	20	g

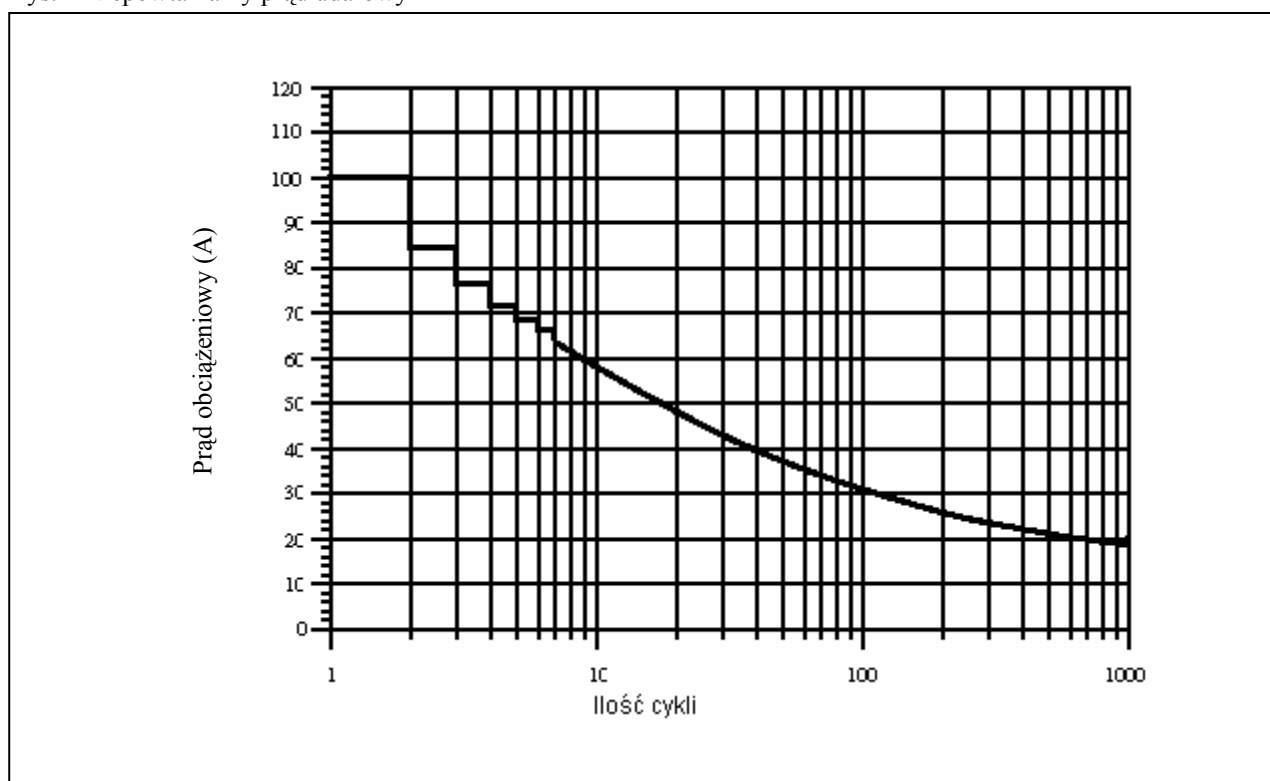
**Dane obwodu wyjściowego (w 20°C)**

Modele	Wyjście AC				Jedn.
	SKA..420	SKA..421	SKA..440	SKA..441	
Parametr	Załączanie w zerze	Załączanie przypadkowe	Załączanie w zerze	Załączanie przypadkowe	
Napięcie znamionowe	230	230	400	400	V <sub>sk</sub>
Zakres napięć	12-275	12-275	12-460	12-460	V <sub>sk</sub>
Napięcie szczytowe (obcinane)	600 (450)	600 (450)	900 (720)	900 (720)	V
Poziom synchronizacji	+/- 12	-	+/- 12	-	V
Prąd znamionowy (zob. „Wykresy termiczne”)	4	4	4	4	A
Niepowtarzalny prąd udarowy ITSM (10 ms)	100	100	100	100	A
Spadek napięcia w stanie przewodzenia (I <sub>n</sub> )	1,6	1,6	1,6	1,6	V
Prąd upływu w stanie wyłączenia (@U <sub>n</sub> /50Hz)	0,3	0,3	0,3	0,3	mA
Min. prąd obciążenia	5	5	5	5	mA
Czas włączania (50 Hz)	10	0,1	10	0,1	ms
Czas wyłączenia (50 Hz)	10	10	10	10	ms
Zakres częstotliwości	10-440	10-440	10-440	10-440	Hz
dv/dt w stanie wyłączenia	500	500	500	500	V/μs
I <sup>2</sup> t (<10 ms)	50	50	50	50	A <sup>2</sup> s
Maks. di/dt niepowtarzalne	20	20	20	20	A/μs

Rys. 1 Wykresy termiczne



Rys. 2 Niepowtarzalny prąd udarowy



	Napięcie wyjściowe	Załączanie w zerze	Sterowanie (VDC)	LED
<b>SKA10420</b>	12-275 VAC	tak	2,5-10	nie
<b>SKA20420</b>	12-275 VAC	tak	4-30	nie
<b>SKA20421</b>	12-275 VAC	nie	3-30	nie
<b>SKA10440</b>	12-460 VAC	tak	2,5-10	nie
<b>SKA20440</b>	12-460 VAC	tak	4-30	nie
<b>SKA20441</b>	12-460 VAC	nie	3-30	nie
<b>SKA11420</b>	12-275 VAC	tak	3-10	tak
<b>SKA21420</b>	12-275 VAC	tak	7-30	tak
<b>SKA11421</b>	12-275 VAC	nie	3-10	tak
<b>SKA21421</b>	12-275 VAC	nie	7-30	tak
<b>SKA11440</b>	12-460 VAC	tak	3-10	tak
<b>SKA21440</b>	12-460 VAC	tak	7-30	tak
<b>SKA11441</b>	12-460 VAC	nie	3-10	tak
<b>SKA21441</b>	12-460 VAC	nie	7-30	tak

Uwaga:

- przekaźniki półprzewodnikowe nie zapewniają izolacji galwanicznej pomiędzy obciążeniem a zasilaniem.

Producent: **celduc**

Import i dystrybucja: SOLID LINK, ul. Poczтовая 17, 53-313 WROCLAW  
 Tel/fax: +48-71-787-97-07, [www.solidlink.pl](http://www.solidlink.pl), e-mail: [biuro@solidlink.pl](mailto:biuro@solidlink.pl)