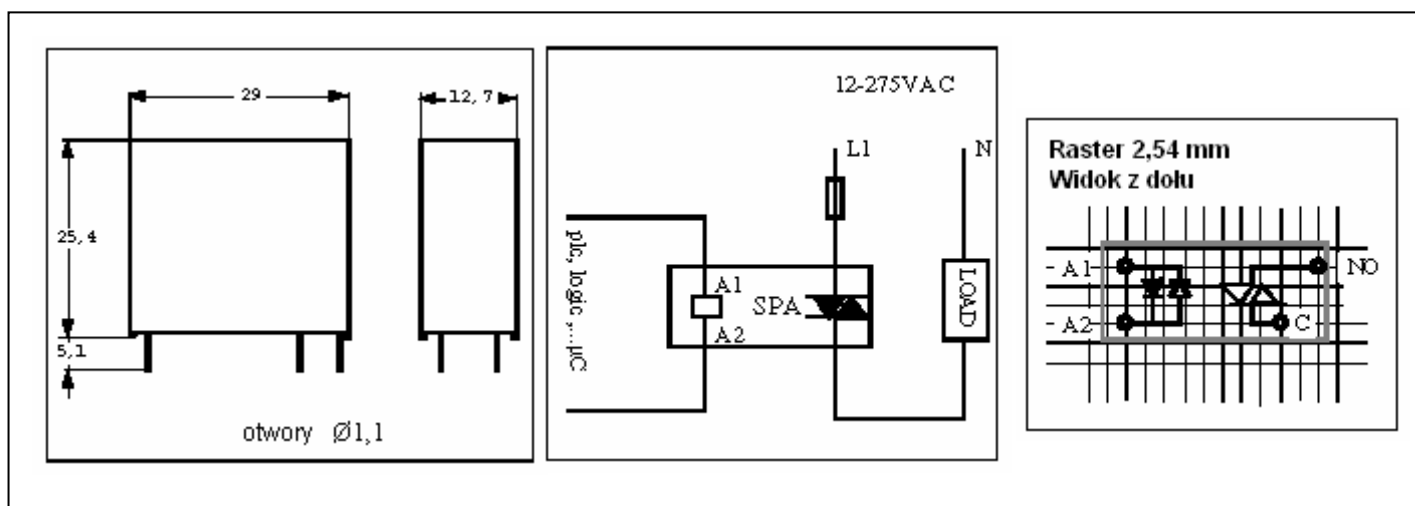
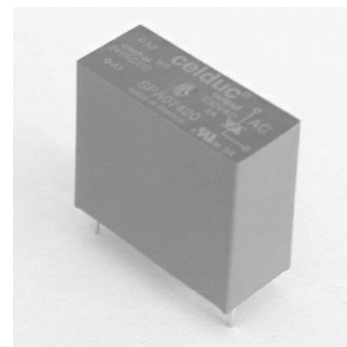


Przełącznik półprzewodnikowy 1-fazowy

SPA07420

Sterowanie 12-30 VAC/DC
Wyjście 4 A/230 VAC

- Załączanie w zerze, wyjście AC, 12-275 VAC – 4 A
- Wyprowadzenia kompatybilne z przełącznikami EMR
- Wewnętrzny warystor
- Wytrzymuje wysokie prądy rozruchowe



Dane obwodu sterowania (w 20°C)

Parametr	Symbol	DC-AC			Jedn.
		Min	Nom	Maks	
Napięcie sterowania AC	U_c	12-15	24	30	V
Prąd sterowania (@ U_c)	I_c	4,1-6,1	9,3-10,2	12-13	mA
Napięcie zwalniania	$U_{c,off}$	2,5			V
Rezystancja wejściowa	R_c		2100		ohm
Izolacja wejście-wyjście	U_{imp}		4000		V

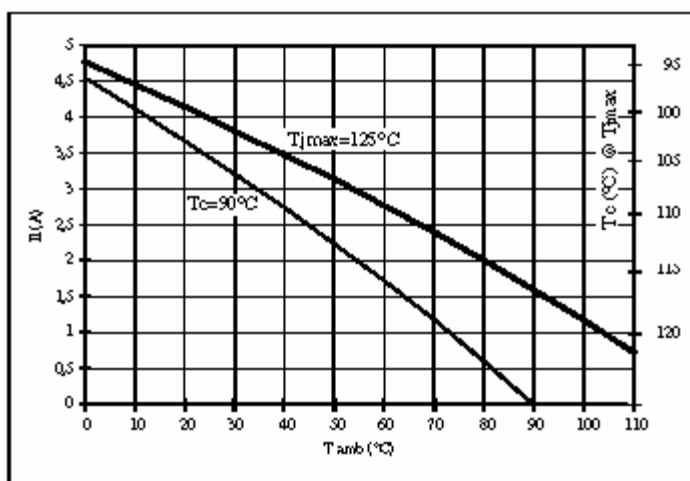
Dane termiczne i ogólne

Parametr	Warunki	Symbol	Typ. wartość	Jedn.
Maks. temperatura złącza		$T_{j,max}$	125	°C
Zakres temperatury pracy	Obudowa	$T_{c,max}$	-40 +100	°C
Rezystancja termiczna złącze-obudowa	$U_{c,nom}, T_c - T_a = 50^\circ C$	R_{thj-c}	7,4	°C/W
Rezystancja termiczna złącze-otoczenie	$U_{c,nom}, T_c - T_a = 50^\circ C$	R_{thj-a}	30	°C/W
Termiczna stała czasowa obudowy	$T_c - T_a = 50^\circ C$	T_{thc}	6	min
Waga			18	g
Maks. temperatura lutowania (1 mm od obudowy)	10 s	$T_{s,max}$	260	°C
Zgodność	EN60947-5-1			

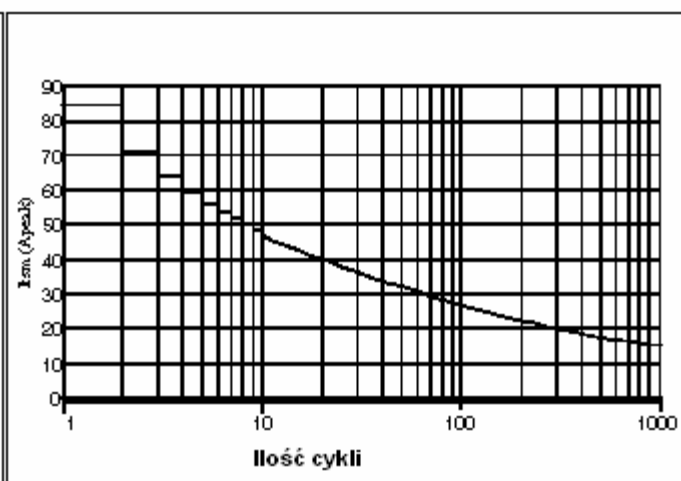
Dane obwodu wyjściowego (w 20°C)

Parametr	Warunki	Symbol	Wartość	Jedn.
Napięcie znamionowe		U_e	230	V_{sk}
Zakres napięć		$U_{emin-max}$	12-275	V_{sk}
Napięcie szczytowe		U_p	600	V
Poziom synchronizacji		U_{sync}	20	V
Prąd znamionowy AC12 (patrz rys. 1)	AC12	I_e AC12	4	A_{sk}
Prąd znamionowy AC13 (patrz rys. 1)	AC13	I_e AC13	2,5	A_{sk}
Prąd znamionowy AC15 (patrz rys. 1)	AC15	I_e AC15	2,5	A_{sk}
Niepowtarzalny prąd udarowy	$t_p=10ms$ (rys. 2)	I_{ism}	100	A
Spadek napięcia w stanie przewodzenia	@ $I_{c,nom}$	V_t	1,1	V
Prąd upływu w stanie wyłączenia	@ $U_e, 50Hz$	I_{lk}	<1	mA
Min. prąd obciążenia		$I_{e,min}$	50	mA
Czas włączania		$t_{on,max}$	12	ms
Czas wyłączenia		$t_{off,max}$	20	ms
Zakres częstotliwości		f	1-440	Hz
dv/dt w stanie wyłączenia		dv/dt	500	V/ μs
Maks. di/dt powtarzalne		di/dt	100	A/ μs
I^2t (<10 ms)		I^2t	50	A^2s
Wewnętrzny warystor	$t_p=2$ ms	W_{max}	8,6	J
EMC test na odporność na zakłócenia przewodzone	IEC 1000-4-4	Sterowanie: 0,5 kV kryterium A		
EMC test na odporność na zakłócenia przewodzone	IEC 1000-4-5	Wyjście: 1 kV kryterium A		

Rys. 1 Prąd obciążenia w funkcji temperatury otoczenia



Rys. 2 Niepowtarzalny prąd udarowy

**Producent: celduc**

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