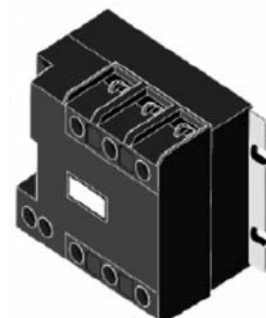


Przełącznik półprzewodnikowy 3-fazowy

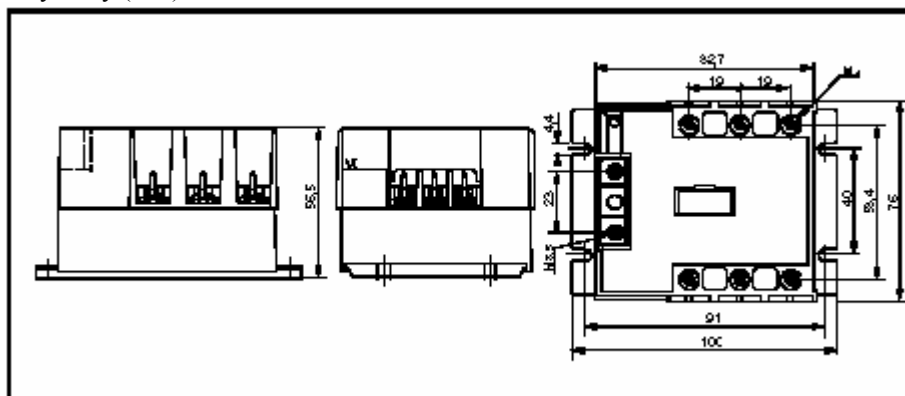
SVT869394

Sterowanie 8,5-30 VDC
Wyjście 3 x 125* A/400 VAC

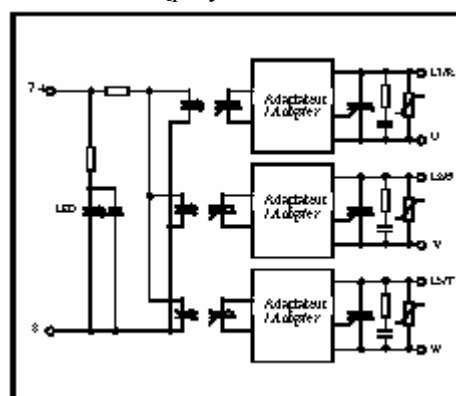
- Załączanie w zerze, wyjście AC, 24-520 VAC – 3 x 125 A
- Stopień ochrony obudowy IP20
- Przeznaczony do wszystkich rodzajów obciążeń
- Wizualizacja działania przy pomocy diody LED
- Wewnętrzne gasiki RC i warystory
- Technologia tyrystorowa



Wymiary (mm)



Schemat zastępczy



Dane obwodu sterowania (w 20°C)

Parametr	Symbol	DC			Jedn.
		Min	Nom	Maks	
Napięcie sterowania	U_c	8,5	24	30	V
Prąd sterowania (@ U_c)	I_c	10	35	45	mA
Napięcie zwalniania	$U_{c\text{off}}$	4			V
Wewnętrzny rezystor wejściowy	R_c		620		ohm
Napięcie odwrócone	U_{rv}		30		V

Charakterystyka wejścia-wyjścia (w 20°C)

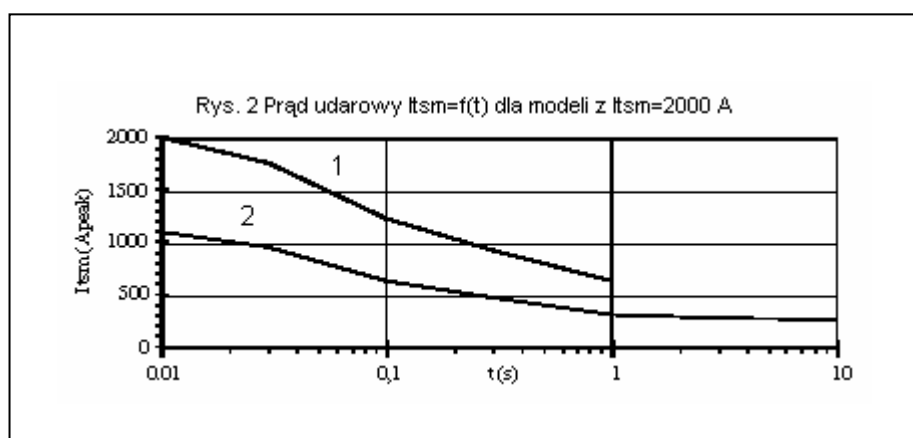
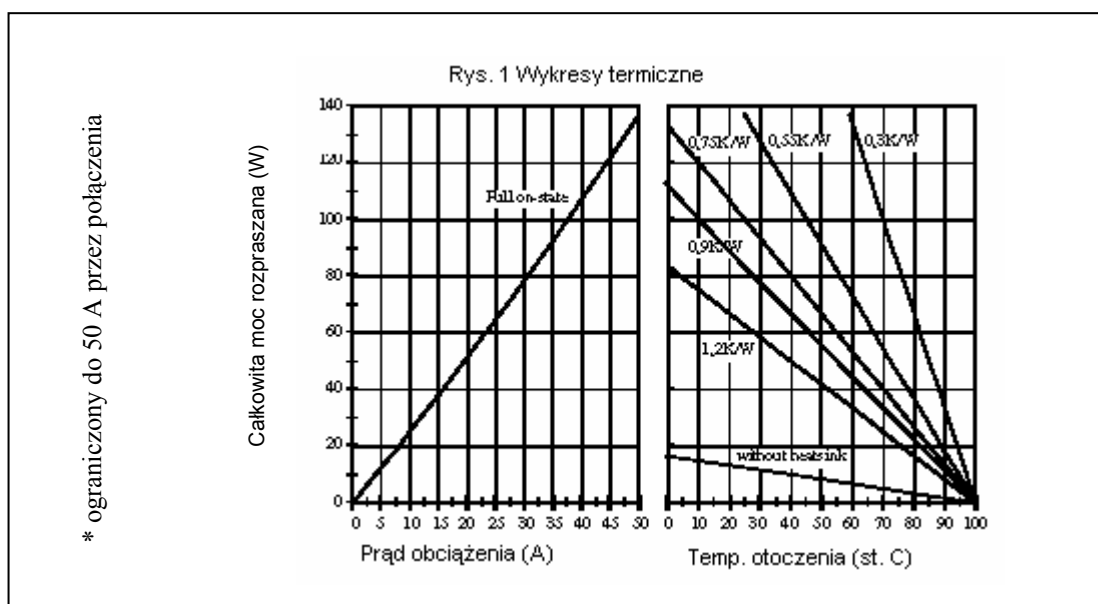
Izolacja wejście-wyjście @ 500m	U_i		4000		V_{sk}
Izolacja wyjście-obudowa @ 500m	U_i		3300		V_{sk}
Znamionowe napięcie impulsowe	U_{imp}		4000		V

Dane ogólne

Parametr	Warunki	Symbol	Wartość	Jedn.
Waga			410	g
Temperatura przechowywania			-40/+100	°C
Temperatura pracy			-40/+100	°C

Dane obwodu wyjściowego (w 20°C)

Parametr	Warunki	Symbol	Wartość	Jedn.
Napięcie znamionowe		U_e	400	V_{sk}
Zakres napięć	$(480V_{sk} + 10\%)$	U_{emax}	530	V_{sk}
Napięcie szczytowe		U_p	1200	V
Poziom synchronizacji		U_{svnc}	12	V
Prąd znamionowy AC-51	(patrz rys. 1)	I_e AC-51	125*	A_{sk}
Prąd znamionowy AC-53	(patrz rys. 1)	I_e AC-53	32	A_{sk}
Niepowtarzalny prąd udarowy	$t_p=10ms$ (rys. 2)	I_{ism}	2000	A
Spadek napięcia w stanie przewodzenia	@ $I_{e,nom}$	V_d	1,4	V
Prąd upływu w stanie wyłączenia	@ $U_e, 50Hz$	I_{lk}	5	mA
Min. prąd obciążenia		$I_{e,min}$	5	mA
Czas włączania		$t_{on,max}$	10	ms
Czas wyłączenia		$t_{off,max}$	10	ms
Zakres częstotliwości		f	10-440	Hz
dv/dt w stanie wyłączenia		dv/dt	500	V/ μs
Maks. di/dt niepowtarzalne		di/dt	50	A/ μs
I^2t (<10 ms)		I^2t	20000	A^2s
EMC test na odporność na zakłócenia przewodzone	IEC 1000-4-4		2 kV kryterium A	
EMC test na odporność na zakłócenia przewodzone	IEC 1000-4-5		2 kV kryterium A	
Zgodność	EN60947-4-x			



1-niepowtarzalny prąd udarowy I_{ism} bez powtórnie przyłożonego napięcia podany w celu określenia zabezpieczenia.

2-Powtarzalny prąd udarowy I_{ism} ($T_j=70$ st. C). Powtarzanie się udarów prądowych skraca żywotność przełącznika półprzewodnikowego.

Uwaga: przełączniki 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, e-mail: biuro@solidlink.pl

