

Przełącznik półprzewodnikowy 3-fazowy

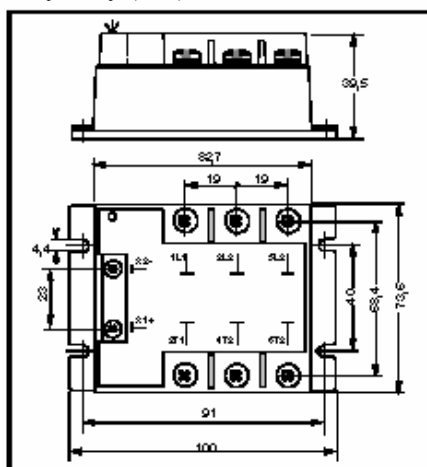
SGT965960

Sterowanie 90-240 VAC
Wyjście 3 x 50 A/400 VAC

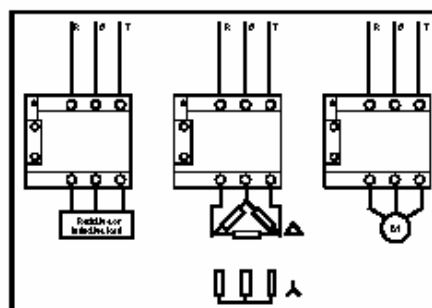
- Załączanie w zerze, wyjście AC, 24-600 VAC – 3 x 50 A
- Opcjonalna ochrona IP10 (1K199000)
- Przeznaczony do obciążeń rezystancyjnych
- Wizualizacja działania przy pomocy diody LED



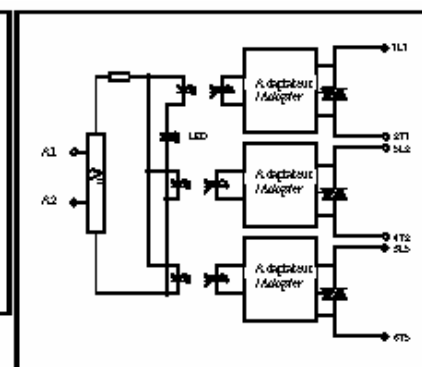
Wymiary (mm)



Typowe zastosowania



Schemat zastępczy



Dane obwodu sterowania (w 20°C)

Parametr	Symbol	AC			Jedn.
		Min	Nom	Maks	
Napięcie sterowania	U_c	90		240	V
Prąd sterowania (@ U_c)	I_c	4		11	mA
Napięcie zwalniania	$U_{c\ off}$	4			V
Wewnętrzny rezystor wejściowy	R_c		21		kohm
Napięcie odwrócone	U_{rv}				V

Charakterystyka wejścia-wyjścia (w 20°C)

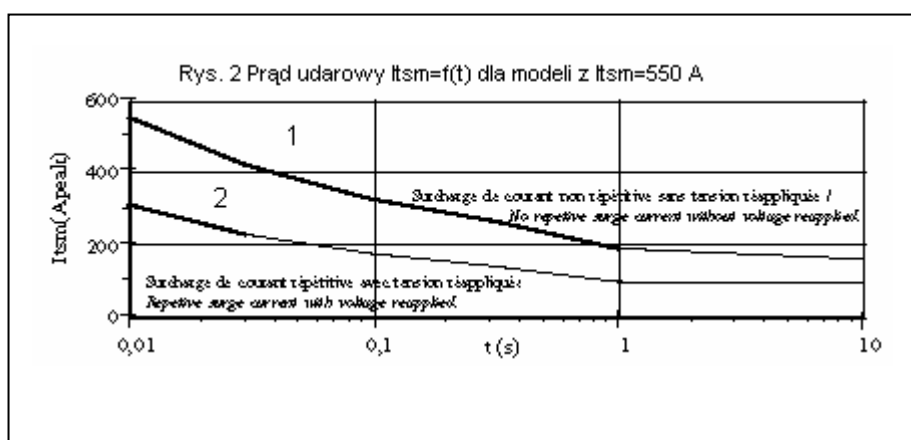
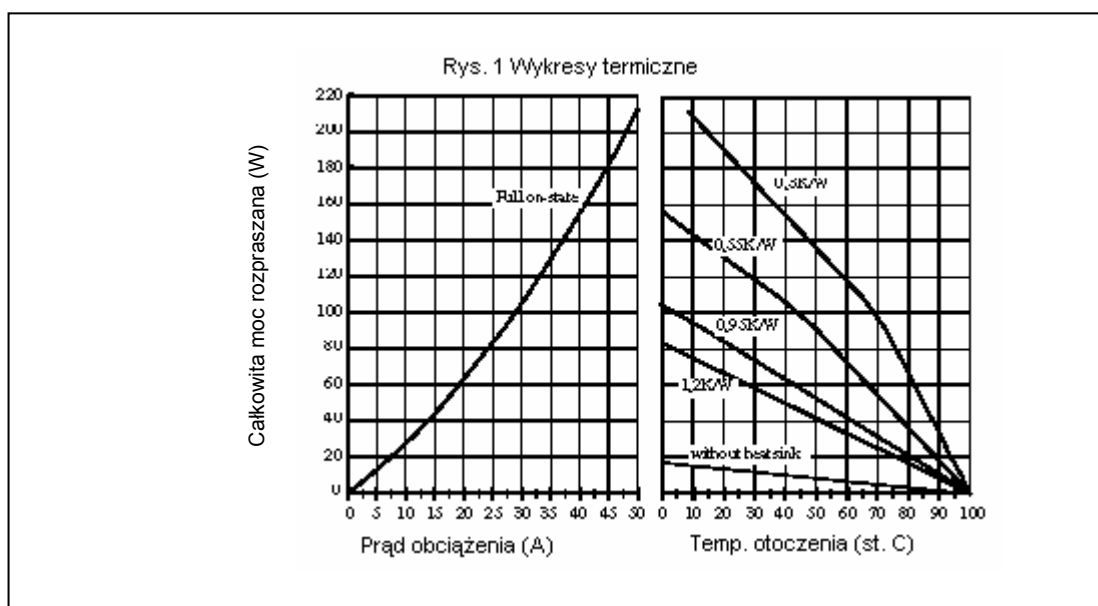
Izolacja wejście-wyjście @ 500m	U_i		4000		V_{sk}
Izolacja wyjście-obudowa @ 500m	U_i		3300		V_{sk}
Znamionowe napięcie impulsowe	U_{imp}		4000		V

Dane ogólne

Parametr	Warunki	Symbol	Wartość	Jedn.
Waga			370	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		$U_{emin-max}$	24-600	V_{sk}
Napięcie szczytowe		U_p	1200	V
Poziom synchronizacji		U_{svnc}	24	V
Prąd znamionowy AC-51	(patrz rys. 1)	I_e AC-51	50	A_{sk}
Niepowtarzalny prąd udarowy	$t_p=10ms$ (rys. 2)	I_{tsm}	550	A
Spadek napięcia w stanie przewodzenia	@ $I_{e,nom}$	V_d	1,4	V
Prąd upływu w stanie wyłączenia	@ $U_e, 50Hz$	I_{lk}	1	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	1500	A^2s
EMC test na odporność na zakłócenia przewodzone	IEC 1000-4-4	2 kV kryterium B		
EMC test na odporność na zakłócenia przewodzone	IEC 1000-4-5	2 kV kryt. A z zewn. warystorem		
Zgodność	EN60947-4-x			



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

2-Powtarzalny prąd udarowy I_{tsm} ($T_j=70$ st. C). Powtarzanie się uderów 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 WROCŁAW
Tel/fax: +48-71-787-97-07, www.solidlink.pl, e-mail: biuro@solidlink.pl