

Opis:

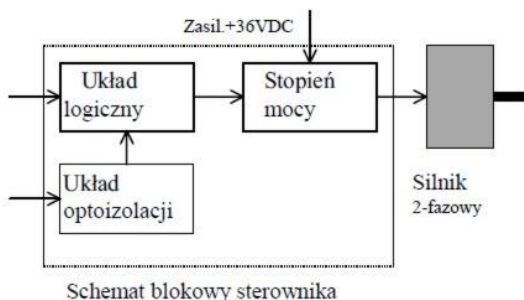
SFC133 to nowoczesny, mikro krokowy sterownik 5-fazowego silnika krokowego, pozwalający na niezwykle płynną pracę zespołu napędowego przy dużym momencie. Sterownik ma niewielkie rozmiary, wykonywany jest z wentylatorem aktywnie chłodzącym niewielki radiator, jest przystosowany do montażu na szynie monterskiej.

Zawarte w sterowniku SFC133 stopnie mocy zbudowano na układach pracujących przy częstotliwości czopowania 20 kHz. Sterownik zawiera wewnętrzny generator dla dwóch prędkości jazdy, programowany zworką na płycie sterownika i sterowany izolowanym sygnałem V1/V2.

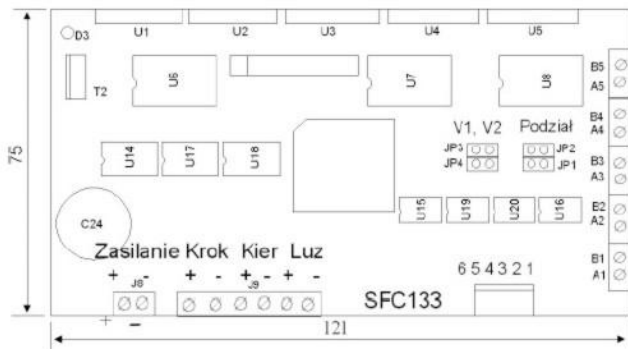
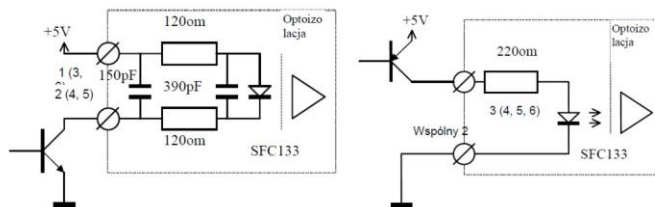


Właściwości:

- Mikroprocesor, scalone stopnie mocy,
- Niewielkie wymiary: 150x80x77 mm,
- Odporny na zwarcie fazy, zwarcie do masy,
- Jedno napięcie zasilania, maks. 40 V,
- Wysoki prąd znamionowy (3 A, szczytowo 3,5 A)
- Podział krokowy 1, 1/2, 1/4, 1/8,
- Opcjonalnie podziały: 1, 1/2, 1/4, 1/12
- Częstotliwość czopowania 20 kHz
- Wskaźnik LED zasilania
- Dwie wewnętrznie generowane częstotliwości jazdy, wybierane sygnałem izolowanym
- Nastawialna automatyczna redukcja prądu
- Nastawiane wartości prądu znamionowego



Parametry elektryczne	
Zasilanie	18...36 VDC
Prąd na fazę	1...3A / fazę (3,5 A w pik)
Izolowane wejścia	3 (STEP, DIR, ENABLE)
	generator, M1, M2, V1/V2
	Szybkie, różnicowe
Częstotliwość STEP:	100 kHz
Rozdzielczość (silnik 0,72°)	500, 1000, 2500, 5500 kroków/obr.
Wskaźnik zasilania	LED czerwony
Temperatura pracy	0..70° C
Mocowanie	Uchwyt na szynę DIN
Wersje chłodzenia	R - radiator B – do zabudowy W – z wentylatorem
Wymiary mechaniczne	150x80x40 (75 dla R) mm



Częstotliwości V1 V2 generowane automatycznie

33, 50, 75, 100, 175, 250, 375, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 8500, 9000, 9500, 10000

Prąd znamionowy [A]	Rezystory fabryczne [kΩ]
1,0	18
1,3	16
1,7	12
2,0	8,2
2,5	6,8
2,8	6,2
3,0	5,6

