F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

SF-450

Soft-start 3-fazowy 45kW, 90A, 400V

Index: SF-450

Softstart **trójfazowy**.
Napięcie wejściowe 3 x 400 V
Maksymalna moc 45 kW

Softstarty SF służą **do przeprowadzania bezpiecznego rozruchu** asynchronicznych 3-fazowych silników klatkowych. Zastosowanie softstartu pozwala wyeliminować układy typu gwiazda-trójkąt. Obniża radykalnie udar prądowy, który występuje podczas rozruchu nawet bardzo obciążonych napędów (np. młyny i kruszarki).

5 908312 597575 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie
Rozruch silnika przeprowadzany jest na wszystkich 3 fazach zasilania. Zapobiega to wystąpieniu asymetrii obciążenia sieci i nierównomiernemu obciążeniu uzwojeń silnika. Silnik jest dodatkowo chroniony przez zaimplementowane w softstart **funkcje zabezpieczające**. **Chronią silnik podczas rozruchu, pracy oraz hamowania.**

Najważniejsze cechy
- pełne sterowanie trójfazowe,
- sześć typów charakterystyk rozruchowych,
- **kontrola momentu, prądu i mocy-zarówno podczas rozruchu, jak i pracy,**
- **zabezpieczenie** elektroniczne **przed przeciążeniem silnika**,
- zabezpieczenie **przed niedociążeniem silnika**,
- zabezpieczenie **nadnapięciowe** i **podnapięciowe**,
- panel sterowniczy z klawiaturą i wyświetlaczem LED,
- wyjście analogowe kontroli prądu,
- programowane wyjścia przekaźnikowe,
- pamięć błędów,
- możliwość automatycznego restartu silnika.

Typy

Typ	Napięcie wejściowe	Prąd wyjściowy	Maksymalna moc silnika
	V	A	kW
SF-110	3x400V	22A	11kW
SF-150	3x400V	30A	15kW
SF-180	3x400V	37A	18kW
SF-220	3x400V	44A	22kW
SF-300	3x400V	60A	30kW
SF-370	3x400V	74A	37kW
SF-450	3x400V	90A	45kW
SF-550	3x400V	110A	55kW

DANE TECHNICZNE

Znamionowy prąd pracy Ie przy temperaturze otoczenia 40°C	90 A
Znamionowe napięcie pracy Ue	400-400 V
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 400 V	45 kW
Wbudowany stycznik (Bypass)	Nie
Z wyświetlaczem	Tak
Regulacja momentu obrotowego	Tak
Znamionowa temperatura otoczenia	25 °C
Znamionowe napięcie sterowania Us dla AC 50 Hz	0-400 V
Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe silnika	Tak
Rodzaj napięcia sterowania	AC
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie w wew. trójkąt, przy 400 V	0 kW
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie w wew. trójkąt, przy 230 V	0 kW
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 230 V	0 kW
Funkcja	Układ jednokierunkowy
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE