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-150

Soft-start 3-fazowy 15kW, 30A, 400V

Index: SF-150

Softstart trójfazowy.
Napięcie wejściowe 3 x 400 V
Maksymalna moc 15 kW

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

5 908312 597520 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie
Rozruch silnika przeprowadzany jest na wszystkich trzech fazach zasilania. Zapobiega to wystąpieniu asymetrii obciążenia sieci i nierównomiernemu obciążeniu uzwojeń silnika. Dodatkowo, zaimplementowane w softstart zaawansowane funkcje zabezpieczające, **chronią silnik** zarówno podczas rozruchu, pracy oraz hamowania.

Najważniejsze cechy Softstartu SF

- **pełne sterowanie** trójfazowe
- **6 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	30 A
Znamionowe napięcie pracy Ue	400-400 V
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 400 V	15 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