



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



SF-110

Soft-start 3-fazowy

Index: SF-110

Softstart 3 fazowy.

Napięcie wejściowe 3 x 400 V

Maksymalna moc 11 kW

Softstart SF-110 służy do przeprowadzania bezpiecznego rozruchu asynchronicznych 3-fazowych silników klatkowych. Zastosowanie softstartu pozwala wyeliminować układy typu gwiazda-trójkąt. Obniża przy tym radykalnie udar prądowy, który występuje podczas rozruchu nawet bardzo obciążonych napędów (np. młyny i kruszarki).



5 908312 597513 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie Softstartu

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:

- pełne **sterowanie 3 fazowe**,
- 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 I _e przy temperaturze otoczenia 40°C	22 A
Znamionowe napięcie pracy U _e	400-400 V
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 400 V	11 kW
Wbudowany stycznik (Bypass)	Nie
Z wyświetlaczem	Tak
Regulacja momentu obrotowego	Tak
Znamionowa temperatura otoczenia	40 °C
Znamionowe napięcie sterowania U _s dla AC 50 Hz	0-400 V
Wbudowane zabezpieczenie przeciążeniowe silnika	Tak
Funkcja	Układ jednokierunkowy
Rodzaj napięcia sterowania	AC
Stopień ochrony (IP)	IP20
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

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat