



## SF-300

Soft-start 3-fazowy 30kW, 60A, 400V

Index: SF-300

Softstart trójfazowy.

Napięcie wejściowe 3 x 400 V

Maksymalna moc 30 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, który występuje podczas rozruchu nawet bardzo obciążonych napędów (np. młyny i kruszarki).



5 908312 597551 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie

Rozruch silnika przeprowadzany jest na wszystkich trzech fazach zasilania, co zapobiega 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 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 I <sub>e</sub> przy temperaturze otoczenia 40°C	60 A
Znamionowe napięcie pracy U <sub>e</sub>	400-400 V
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 400 V	30 kW
Wbudowany stycznik (Bypass)	Nie
Z wyświetlaczem	Tak
Regulacja momentu obrotowego	Tak
Znamionowa temperatura otoczenia	25 °C
Znamionowe napięcie sterowania U <sub>s</sub> 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 Reach

Deklaracja RoHS