



## SF-550

Soft-start 3-fazowy 55kW, 110A, 400V

Index: SF-550

Softstart trójfazowy.  
Napięcie wejściowe 3 x 400 V  
Maksymalna moc 55 kW

Softstart SF-550 służy **do** przeprowadzania **bezpiecznego rozruchu** asynchronicznych 3-fazowych **silników** klatkowych. Zastosowanie softstartu pozwala wyeliminować układy typu gwiazda-trójkąt.

**Obniża** to przy tym radykalnie **udar prądowy**, który występuje podczas rozruchu nawet bardzo obciążonych napędów (np. młyny i kruszarki).



5 908312 597582 >

## FUNKCJE I DZIAŁANIE

### OPIS

#### Działanie softstartu SG-550

**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, jak i hamowania.

#### Najważniejsze cechy softstartu SG-550

- **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 softstartów w ofercie F&F

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	110 A
Znamionowe napięcie pracy U <sub>e</sub>	400-400 V
Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 400 V	55 kW
Wbudowany stycznik (Bypass)	Nie
Z wyświetlaczem	Nie
Regulacja momentu obrotowego	Nie
Znamionowa temperatura otoczenia	40 °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

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat