



SF-220

Soft-start 3-fazowy 22kW, 44A. 400V

Index: SF-220

Softstart trójfazowy.

Napięcie wejściowe 3 x 400 V

Maksymalna moc 22 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 597544 >

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

- 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 _e przy temperaturze otoczenia 40°C | 44 A |
| Znamionowe napięcie pracy U _e | 400-400 V |
| Znamionowa moc silnika trójfazowego, podłączenie standardowe, przy 400 V | 22 kW |
| Wbudowany stycznik (Bypass) | Nie |
| Z wyświetlaczem | Nie |
| Regulacja momentu obrotowego | Nie |
| Znamionowa temperatura otoczenia | 40 °C |
| Znamionowe napięcie sterowania U _s 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