



SSXA

Softstart

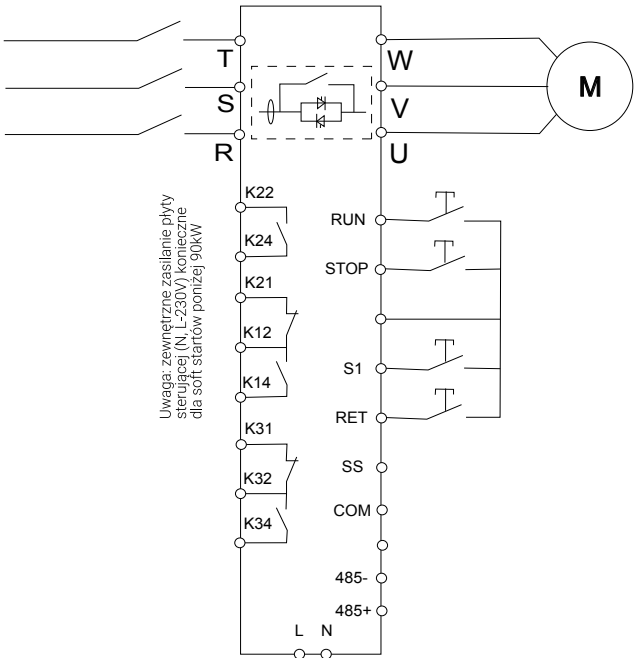
Karta katalogowa



ECO & MONEY
SAVING



Sanyu - Kontrola i Bezpieczeństwo Twojego Silnika



SSXA

Softstart

Softstart serii SSXA ze stycznikiem bypass reprezentuje nową generację wysokiej jakości, wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysokowydajnych soft startów dedykowany do zasilania trójfazowych silników asynchronicznych. Softstart SSXA jest energooszczędnym urządzeniem do zastosowanie w dowolnej aplikacji, w której użyty jest silnik asynchroniczny trójfazowy.

Zastosowanie



Korzyści



Właściwości



Na skróty

praca w trybie softstart i softstop; sterowanie w 3 fazach; możliwość wyboru rodzaju obciążenia; możliwość wyboru rodzaju startu; możliwość sterowania w systemie, dwu i trzy przewodowym; wyjście przekaźnikowe błędu; wyjście przekaźnikowe progr.; wyłączenie bezpieczeństwa; wybór poziomu zabezpieczeń; dynamiczna pamięć błędów; dostęp do parametrów elektrycznych, silnika, par. obciążenia podczas pracy; wyświetlacz ciekłokrystaliczny LCD, z sygnalizacją dźwiękową; moduł komunikacyjny RS-485; standardowy protokół MODBUS; wyjście analogowe 4-20mA.

Właściwości

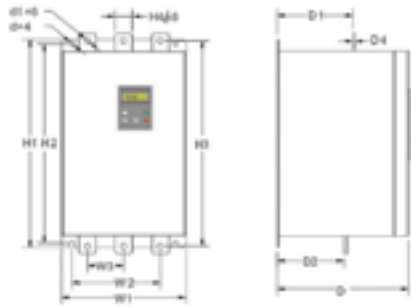
| | Parametr | Specyfikacja |
|--------------------------------|----------------------------|--|
| Podstawowe parametry | Prąd rozruchowy | do 500% prądu nominalnego |
| | Rodzaj sterowania | sterowania 2 i 3 przewodowe |
| | Tryby rozruchu | z ograniczaniem napięcia, z ograniczaniem prądu, z chwilowym forsowaniem napięcia |
| | Bypass | rozruch z użyciem stycznika obejściowego |
| Funkcje dodatkowe | Hamowanie DC | funkcja soft stop, hamowanie wybiegiem |
| | Tryb pracy JOG | - |
| | Multi-speed running | - |
| | Regulator PID | - |
| | Licznik | - |
| | Zegar | - |
| | Przyciski | przyciski funkcyjne: start / stop / PROG |
| | Awaria | zatrzymanie awaryjne |
| | Kontrola czasu | funkcja kontroli czasu |
| | Funkcja PLC | - |
| Wejścia / wyjścia | Komunikacja | panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny |
| | Wejścia | 4 wejścia z czego 2 dla trybu START i STOP |
| | Zadawanie częstotliwości | - |
| | Wyjścia | 3 przekaźnikowe z czego 1 programowalne |
| Wyświetlacz /funkcje dodatkowe | Wyświetlacz LED | do wyświetlania parametrów programowych, parametrów pracy |
| | Sposób montażu | montaż naścienny lub na szynie DIN |
| | Blokada ustawień | ochrona przed nieuprawnionymi osobami |
| | Funkcje ochronne | zabezpieczenie przeciwzwarcziowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia |
| Warunki pracy | Opcje | klawiatura zewnętrzna |
| | Otoczenie | wewnątrz pomieszczeń, z dala od słońca, kurzu, agresywnych gazów, olejów, wody, etc. |
| | Wysokość | nie więcej niż 1000m npm |
| | Temperatura pracy | -10°C~40°C |
| | Wilgotność | mniej niż 95%, bez kondensacji pary wodnej |
| | Wibracje | mniej niż 5 m/s ² |
| | Temperatura przechowywania | -20°C~60°C |

Parametry techniczne

| Model softstartu | Moc (kW) | Prąd (A) |
|------------------|----------|----------|
| SSXA-008-3 | 7,5 | 18 |
| SSXA-015-3 | 15 | 30 |
| SSXA-022-3 | 22 | 45 |
| SSXA-030-3 | 30 | 60 |
| SSXA-037-3 | 37 | 75 |
| SSXA-045-3 | 45 | 90 |
| SSXA-055-3 | 55 | 110 |
| SSXA-075-3 | 75 | 150 |
| SSXA-090-3 | 90 | 180 |
| SSXA-110-3 | 110 | 220 |
| SSXA-132-3 | 132 | 260 |
| SSXA-160-3 | 160 | 320 |
| SSXA-187-3 | 187 | 375 |
| SSXA-200-3 | 200 | 400 |
| SSXA-250-3 | 250 | 480 |
| SSXA-280-3 | 280 | 550 |
| SSXA-320-3 | 320 | 620 |
| SSXA-400-3 | 400 | 780 |
| SSXA-450-3 | 450 | 800 |

Wymiary

| Model softstartu | Zewnętrzne wymiary | | | Wymiary do instalacji | | | kg |
|------------------|--------------------|------|-----|-----------------------|-----|-------|-------|
| | W1 | H1 | D | W2 | H2 | d | |
| SSXA-008-3 | 205 | 295 | 235 | 180 | 270 | M7 | <10 |
| SSXA-015-3 | 205 | 295 | 235 | 180 | 270 | M7 | <10 |
| SSXA-022-3 | 205 | 295 | 235 | 180 | 270 | M7 | <10 |
| SSXA-030-3 | 205 | 295 | 235 | 180 | 270 | M7 | <10 |
| SSXA-037-3 | 230 | 380 | 250 | 180 | 355 | M7 | <14 |
| SSXA-045-3 | 230 | 380 | 250 | 180 | 355 | M7 | <14 |
| SSXA-055-3 | 260 | 380 | 266 | 180 | 355 | M7 | <18 |
| SSXA-075-3 | 260 | 380 | 266 | 180 | 355 | M7 | <18 |
| SSXA-090-3 | 265 | 500 | 248 | 220 | 475 | M9 | <22 |
| SSXA-110-3 | 265 | 500 | 248 | 220 | 475 | M9 | <22 |
| SSXA-132-3 | 265 | 500 | 248 | 220 | 475 | M9 | <22 |
| SSXA-160-3 | 265 | 500 | 248 | 220 | 475 | M9 | <22 |
| SSXA-187-3 | 265 | 500 | 248 | 220 | 475 | M9 | <22 |
| SSXA-200-3 | 300 | 564 | 248 | 260 | 532 | M9 | <20 |
| SSXA-250-3 | 300 | 564 | 248 | 260 | 532 | M9 | <20 |
| SSXA-280-3 | 300 | 564 | 248 | 260 | 532 | M9 | <20 |
| SSXA-320-3 | 300 | 564 | 248 | 260 | 532 | M9 | <20 |
| SSXA-400-3 | 700 | 2000 | 600 | 490 | 390 | szafa | szafa |
| SSXA-450-3 | 800 | 2000 | 600 | 590 | 390 | szafa | szafa |





Firma Sanyu została założona w 2013 roku, z myślą o zaopatrzeniu polskiego rynku w najwyższej jakości falowniki i softstarty. Jest firmą skupiającą wykwalifikowanych inżynierów, posiadających ponad dwudziestoletnie doświadczenie w branży napędowej. Ich celem jest dopasowanie do potrzeb klientów przemienników częstotliwości i softstartów, które zapewnią optymalną pracę obsługiwanych przez nie urządzeń.

Oprócz doboru i sprzedaży sprzętu napędowego, Sanyu od sześciu lat specjalizuje się w testowaniu oraz serwisowaniu falowników i softstartów. Dzięki temu firma może zapewnić klientom sprawdzone rozwiązania, a także służyć pomocą w razie pytań, wątpliwości i awarii.

W ofercie firmy znajdują się falowniki o maksymalnej mocy 450 kW oraz softstarty do maksymalnej mocy 400 kW. Wszystkie urządzenia wykorzystują najnowsze technologie, dzięki czemu odznaczają się takimi cechami, jak wielofunkcyjność, energooszczędność, wysoka wydajność i cicha praca. Kolejnym udogodnieniem jest przyjazne dla użytkownika menu oraz możliwość wyboru przemiennika częstotliwości dopasowanego do aplikacji sterowanego wektorowo lub skalarnie.

Oferowane przez Sanyu falowniki oraz softstarty znajdują zastosowanie w różnorodnych dziedzinach przemysłu, w tym w przemyśle przetwórczym, metalurgicznym, chemicznym, wydobywczym i maszynowym. Szczególnie licznie są one stosowane w branży HVAC (klimatyzacja i wentylacja), która w ostatnich latach odnotowuje szybki rozwój, co pociąga za sobą opracowanie zoptymalizowanych pod jej kątem urządzeń.

Ambicją firmy Sanyu jest wprowadzanie na polski rynek nowoczesnych i wielofunkcyjnych urządzeń, które służyć będą każdej z wymienionych gałęzi przemysłu. Kierując się tą zasadą, firma zdobyła uznanie klientów i z każdym rokiem ma coraz lepiej ugruntowaną pozycję na rynku.



Firma Sanyu specjalizuje się w doborze falowników i softstartów, idealnie dopasowanych do potrzeb klientów. Aby spełnić wszelkie oczekiwania i sprostać najtrudniejszym wyzwaniom, wszystkie urządzenia przechodzą testy, wykonywane przez doświadczony personel. Ważny dla klientów jest fakt, iż testowanie ma miejsce w Polsce, a urządzenia spełniają wymagania dyrektyw europejskich o kompatybilności elektromagnetycznej, co jest potwierdzone odpowiednimi deklaracjami zgodności CE.

Podobnie jak wielu innych, wiodących producentów, firma Sanyu wykorzystuje możliwość produkcji swoich urządzeń przez chińskich podwykonawców. Dzięki temu może ona zapewnić klientom przystępność i konkurencyjność cen. Jednocześnie, wzmiankowane wyżej testy i europejskie normy gwarantują najwyższą jakość i niezawodność.

Istotnym dla użytkowników aspektem jest również odpowiednia konserwacja urządzeń w trakcie ich pracy, zapewniająca im długą żywotność. Sanyu oferuje swoim klientom pełne wsparcie techniczne poprzez różne formy kontaktu (w tym mailowo i telefonicznie). Niezbędne działania serwisowe mogą być wykonywane zarówno w miejscu pracy falownika lub softstartu, jak i w siedzibie firmy w Chorzowie.



Jak mogę zaoszczędzić energię, kiedy w najbliższym czasie mają drastycznie wzrosnąć ceny prądu?

Takie pytanie spędza sen z powiek wielu przedsiębiorców. Polski rząd ogłasza regularnie wzrost cen za energię elektryczną dla firm, które mogą sięgnąć nawet 50-70% w stosunku do cen obowiązujących w roku ubiegłym. Przyczyną takich podwyżek jest między innymi wzrost kosztów emisji CO₂, a także wzrastające zapotrzebowanie na węgiel ze strony Chin, pociągające za sobą podwyższenie cen tego surowca.

Przedsiębiorcy doskonale zdają sobie sprawę z tego, iż zwiększone ceny energii elektrycznej to podwyżka kosztów produkcji. Nic więc dziwnego, że oszczędność energii jest jednym z podstawowych założeń każdej firmy. Dodatkowo, istotne jest także spełnianie wymagań dotyczących ochrony środowiska, w tym zmniejszenie ilości odpadów czy emisji ciepła i dwutlenku węgla przez każde przedsiębiorstwo.

W celu spełnienia wymagań „eco & money saving”, producenci starają się wykorzystywać energię w sposób jak najbardziej optymalny. Z pomocą przychodzą im w tym przypadku nowoczesne technologiczne rozwiązania, takie jak wykorzystywanie do obsługi kosztownych linii produkcyjnych czy urządzeń z branży HVAC falowników.

W jaki sposób falowniki i softstarty pozwalają na oszczędność energii?

Przed wszystkim należy zwrócić uwagę na fakt, iż wiele urządzeń nie może pracować bez zatrzymania. Na przemienne zatrzymywanie i uruchamianie procesów przyczynia się do zwiększenia poboru energii elektrycznej nawet dziesięciokrotnie, w stosunku do poboru w trakcie regularnej pracy. Niemniej istotne jest zużycie materiałów, powodujące konieczność częstszego serwisowania i/lub wymiany urządzeń.

Zastosowanie przemienników częstotliwości do sterowania napędami jest sposobem na wyeliminowanie powyższych problemów. Zaopatrzone w systemy łagodnego rozruchu i zatrzymania falowniki firmy Sanyu pozwalają na istotne zmniejszenie poboru mocy podczas pracy, a także podczas hamowania procesów. Przyczynia się to także do przedłużania żywotności urządzeń. Elastyczne dopasowanie prędkości napędu do aktualnego obciążenia pozwala na dynamiczną zmianę parametrów pracy, a co za tym idzie na optymalizację energetyczną procesu. W konsekwencji obniżają się koszty ponoszone przez producenta.

Ekologiczną korzyścią zastosowania przemienników częstotliwości jest na przykład zmniejszenie globalnej emisji ciepła i CO₂ do atmosfery, co jest konsekwencją niższego zapotrzebowania na energię elektryczną.

Legenda



automatyka przemysłowa



żywność i napoje



inżynieria maszyn i fabryk



paliwa i gaz



kolejnictwo



HVAC



technika basenowa



ochrona przed wibracjami



odporność mechaniczna



krótki czas montażu



niska waga



wymagana niewielka przestrzeń



niezawodność



napięcie 230/400V



odporność na zakłócenia elektromagnetyczne



odporność na temperatury



wodoodporność IP65/55



certyfikat CE (rynek europejski)



certyfikat UL (rynek amerykański)



certyfikat GOST (rynek rosyjski)

Konserwacja i serwisowanie urządzeń jest jednym z istotnych czynników przedłużających ich żywotność. Usługi serwisowe mogą być świadczone zarówno w siedzibie chorzowskiej firmy, jak również u klienta. Co ważne, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom przedsiębiorców, Sanyu oferuje możliwość wykonywania usług serwisowych również w godzinach nocnych oraz w niedziele i święta.

Najważniejsze zalety korzystania z serwisu Sanyu:

- Doświadczona i wyspecjalizowana kadra
- Wszystkie niezbędne prace odbywają się w Polsce
- Możliwość przyjazdu serwisu do klienta
- Serwis dostępny 24/7*

* po wcześniejszym uzgodnieniu terminu



Kupuj
on-line

www.sanyu.eu/sklep



/sanyu.eu