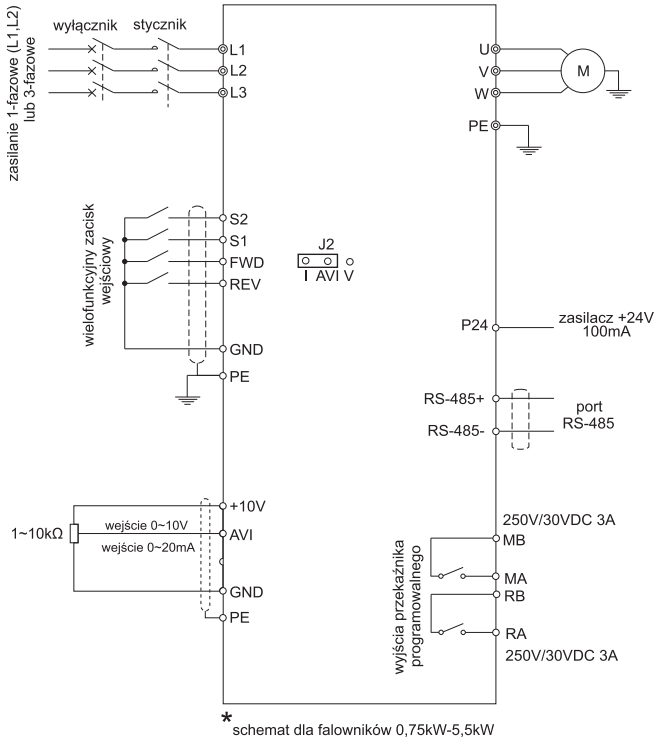


Właściwości

|                                | Parametr                          | Specyfikacja                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawowe parametry           | Częstotliwość maksymalna          | 400,00Hz                                                                                                           |
|                                | Częstotliwość nośna               | 1,0~15,0kHz                                                                                                        |
|                                | Dokładność nastawy częstotliwości | ustawiana cyfrowo: 0,01Hz<br>ustawiana analogowo: $f_{max} \times 0,1\%$                                           |
|                                | Typ sterowania                    | sterowanie U/f                                                                                                     |
|                                | Moment rozruchowy                 | typ P: 0,5 Hz/120%                                                                                                 |
|                                | Zakres regulacji prędkości        | 1:100                                                                                                              |
|                                | Dokładność stabilizacji prędkości | 0,01Hz                                                                                                             |
| Funkcje dodatkowe              | Przeciążalność                    | typ P: 120% prądu znamionowego przez 60s                                                                           |
|                                | Forsowanie momentu                | automatyczny wzrost momentu, manualny wzrost momentu 0,1~30%                                                       |
|                                | Krzywa U/f                        | liniowa                                                                                                            |
|                                | Krzywa przyspieszenia / hamowania | 4 krzywe liniowe dla przyspieszenia i hamowania, przedział czasowy: 0.1÷999,9s                                     |
|                                | Hamowanie DC                      | czas hamowania 0~25s; prąd hamowania: 0,0~150%                                                                     |
|                                | Tryb pracy JOG                    | częstotliwość: ustawiana w P400; czas przyspieszenia i hamowania: 0,0~999,9s P405, P406                            |
|                                | Multi-speed running               | można zaprogramować do 16 stałych prędkości                                                                        |
| Wejścia /wyjścia               | Regulator PID                     | sterowanie w zamkniętej pętli regulacji                                                                            |
|                                | Licznik                           | wejście impulsowe                                                                                                  |
|                                | Zegar                             | Możliwość zaprogramowania 2 czasów, których odliczanie inicjuje się we. cyfrowym                                   |
|                                | Przyciski                         | przyciski funkcyjne: jog / start / stop / reset, przycisk UP / DOWN                                                |
|                                | Awaria                            | zatrzymanie awaryjne                                                                                               |
|                                | Kontrola czasu                    | funkcja kontroli czasu: ustawiany czas z zakresu 0~65535h                                                          |
|                                | Funkcja PLC                       | Prosty sterownik PLC do nieskomplikowanych aplikacji                                                               |
| Wyświetlacz /funkcje dodatkowe | Komunikacja                       | panel operatorski, zaciski, szeregowy port komunikacyjny                                                           |
|                                | Wejścia                           | analogowe zaciski, wejście napięciowe 0-10V lub wejście prądowe 0/4-20mA                                           |
|                                | Zadawanie częstotliwości          | potencjometrem własnym, analogowo (napięciowo lub prądowo) portem szeregowym RS-485, z wejść cyfrowych (moto poti) |
|                                | Wyjścia                           | 2 przekaźnikowe programowalne; zasilacz 24V/100mA                                                                  |
|                                | Wyświetlacz LED                   | do wyświetlania parametrów programowych, parametrów pracy                                                          |
|                                | Sposób montażu                    | montaż naścienny                                                                                                   |
|                                | Blokada ustawień                  | ochrona przed nieuprawnionymi osobami                                                                              |
| Warunki pracy                  | Funkcje ochronne                  | zabezpieczenie przeciwzwarcowe i przed przeciążeniem, zanik fazy, ochrona przed wzrostem lub spadkiem napięcia     |
|                                | Opcje                             | -                                                                                                                  |
|                                | 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 5m/s <sup>2</sup>                                                                                        |
|                                | Temperatura przechowywania        | -20°C~60°C                                                                                                         |



SXS 1000

Przemiennik częstotliwości

Wysokiej jakości przemiennik częstotliwości serii SXS1 000 z IP65 (powyżej 4kW IP56), to generacja wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysokowydajnych przemienników częstotliwości o wysokim stopniu ochrony. Przemiennik częstotliwości SXS1 000 IP65/IP56 jest energooszczędnym falownikiem skalarnym, zasilanym jedno i trójfazowa, produkowanym do mocy 22kW, gotowym do zastosowania w dowolnej aplikacji.

Zastosowanie



Korzyści



Właściwości



Na skróty

stopień ochrony IP65/56; sterowany U/f; z własnym potencjometrem; RS485, protokół Modbus RTU, ASCII; wbudowany prosty sterownik PLC oraz regulator PIO; zasilacz 24V/ 1 00mA; funkcja „lotny start”; zegar czasu; multi speed -technologia zadawania do 16 prędkości silnika; 18 rodzajów zabezpieczenia; samodzielne dostosowanie się falownika do bieżącego obciążenia; wyświetlacz LED; 4 / 6 wejść cyfrowych; 2 wyjścia przekaźnikowe; wejście analogowe 0-1 OV, 0/4-20mA; funkcja „Emergency Stop”; zabudowany filtr sieciowy; energooszczędny: „energy-saving”.

Parametry techniczne

| Napięcie wejściowe                  | Model falownika | Nominalna moc wyjściowa (kW) | Nominalny prąd wejściowy (A) | Nominalny prąd wyjściowy (A) | Moc silnika (kW) |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| jednofazowe 230V, zakres: -10%~10%  | SXS1000-0R4G-2  | 0,4                          | 5,4                          | 2,5                          | 0,4              |
|                                     | SXS1000-0R7G-2  | 0,75                         | 7,2                          | 5                            | 0,75             |
|                                     | SXS1000-1R5G-2  | 1,5                          | 10                           | 7                            | 1,5              |
|                                     | SXS1000-2R2G-2  | 2,2                          | 11                           | 10                           | 2,2              |
| trójfazowe 3*400V, zakres: -10%~10% | SXS1000-0R7G-4  | 0,75                         | 3,8                          | 2,5                          | 0,75             |
|                                     | SXS1000-1R5G-4  | 1,5                          | 5                            | 4                            | 1,5              |
|                                     | SXS1000-2R2G-4  | 2,2                          | 5,8                          | 5                            | 2,2              |
|                                     | SXS1000-3R7P-4  | 4                            | 8,6                          | 8,6                          | 4                |
|                                     | SXS1000-5R5P-4  | 5,5                          | 12,5                         | 12,5                         | 5,5              |
|                                     | SXS1000-7R5P-4  | 7,5                          | 17                           | 17                           | 7,5              |
|                                     | SXS1000-110P-4  | 11                           | 25                           | 24                           | 11               |
|                                     | SXS1000-150P-4  | 15                           | 35                           | 33                           | 15               |
|                                     | SXS1000-180P-4  | 18,5                         | 38                           | 40                           | 18,5             |
|                                     | SXS1000-220P-4  | 22                           | 46                           | 47                           | 22               |

Wymiary

| Model falownika                  | W   | H   | D   | A   | B   | kg      |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| SXS1 000-0R7G-2 - SXS1000-2R2G-4 | 188 | 122 | 134 | 105 | 178 | 1,6     |
| SXS1000-3R7G-4 - SXS1000-110G-4  | 235 | 154 | 179 | 125 | 221 | 2,9-3,1 |
| SXS1000-150G-4 - SXS1000-220G-4  | 300 | 235 | 205 | 150 | 275 | 6,5-6,7 |

