

# Nowe przetwornice częstotliwości serii SY7000 firmy Sanyu

**Seria SY7000 to nowa generacja sterowanych wektorowo falowników, pracujących ze sprzężeniem enkoderowym oraz wbudowanym prostym sterownikiem PLC. Falowniki te są produkowane od mocy 0,75 kW do 400 kW w wersji jedno- i trójfazowej.**

**P**rzetwornice częstotliwości serii SY7000 zostały zaprojektowane i wyprodukowane przez firmę Sanyu Electronics Equipment Co. Ltd. Posiadają najlepsze cechy wcześniejszych falowników SY6600 i SY8000. Posiadają następujące cechy:

- skalarny lub wektorowy system sterowania, ze sprzężeniem enkoderowym lub bez enkodera;
- wbudowany prosty sterownik PLC;
- wejście enkoderowe;
- regulacja momentowa;
- rampy linowe i S-rampy;
- automatyczna identyfikacja silnika z obciążeniem i bez obciążenia;
- moment na wyjściu 180% wartości znamionowej dla częstotliwości 0,5 Hz dla 1 s;
- do mocy 15 kW, wbudowany czoper hamujący;
- moment na wyjściu przy prędkości równej 0;
- cicha praca;
- przyjazne, intuicyjne menu;
- wbudowany regulator PID;
- funkcja oszczędzania energii;
- kompaktowa budowa;
- wbudowany moduł komunikacyjny RS485, protokół MODBUS RTU lub ASCII;
- 16 programowalnych prędkości;
- 1 lub 2 programowalne przekaźniki wyjściowe;
- wbudowany zasilacz 24 V/200 mA;
- możliwość wpięcia zewnętrznej klawiatury;
- 25 typów funkcji zabezpieczających;
- program do parametryzacji;
- 2 wejścia analogowe, 7 wejść cyfrowych;
- 2 wyjścia analogowe, 1 wyjście cyfrowe.
- 1 wyjście częstotliwościowe 50 kHz.

Opisane powyżej cechy potwierdzają tezę, że przetwornice częstotliwości serii

SY7000 mogą spełnić najwyższe wymagania w kwestii sterowania napędem.

Falowniki serii SY7000 znajdują zastosowanie między innymi u producentów maszyn CNC, maszyn dla przemysłu tekstylnego, tworzyw sztucznych, np. wycłaczarki, przemysłu spożywczego, także w urządzeniach drukujących, maszynach pakujących, w przemyśle drzewnym, urządzeniach nawijających, dźwigach i suwnicach, przemyśle ciężkim, przemyśle chemicznym, energetycznym, wydobywczym, w sterowaniu pompami i wentylatorami etc. Zabudowana klawiatura lub klawiatura zewnętrzna pozwala na komunikację z urządzeniem. Ponadto klawiatura zewnętrzna może służyć do przenoszenia parametrów na inny falownik. Zabudowany prosty sterownik PLC pozwala realizować zadane funkcje w cyklach czasowych. Ciekawym rozwiązaniem jest zasilacz 24 V/200 mA oraz regulator PID na pokładzie falownika. Pozwalają one na redukcję kosztów przy konfiguracji sterowania z innymi urządzeniami. Ich kompaktowa obudowa, nawiązująca do obecnych na rynku produktów, gwarantuje niezawodność działania. Nadmienić również trzeba, że falownik o tak rozbudowanych możliwościach posiada rozsądną cenę. Więcej informacji uzyskają Państwo na naszej stronie [www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu).



[www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu)  
**SANYU**  
[www.e-falowniki.eu](http://www.e-falowniki.eu)  
[www.e-softstarty.eu](http://www.e-softstarty.eu)

SANYU Sobczak Sp. j.

reklama



41-500 Chorzów, ul. Opolska 22  
 tel./fax 32 249 92 89, tel. 32 249 85 99  
 info@term.pl, www.term.pl

LEINE LINDE

Baumer Thalheim



pauley



Samagawa

Baumer Hübner



schleicher control systems



[www.enkodery.com.pl](http://www.enkodery.com.pl)  
[www.tachoprądnice.com.pl](http://www.tachoprądnice.com.pl)  
[www.bezpieczniki.com.pl](http://www.bezpieczniki.com.pl)  
[www.sterowniki-plc.com.pl](http://www.sterowniki-plc.com.pl)  
[www.sterowniki-cnc.com.pl](http://www.sterowniki-cnc.com.pl)  
[www.paneleoperatorские.eu](http://www.paneleoperatorские.eu)  
[www.kurtynyswielne.com.pl](http://www.kurtynyswielne.com.pl)