

# Falownik dla silników jednofazowych z kondensatorem pracy serii SXE

Jerzy Sobczak

Firma Sanyu Sp. j. przyzwyczała już swoich klientów do tego, że w ostatnim roku wprowadziła na polski rynek wiele nowości. Hitem rynkowym jest z pewnością przemiennik częstotliwości serii SX1000. Jest to prosty przemiennik częstotliwości w przystępnej cenie. Jego rozbudowaną wersją jest falownik serii SXS1000, oferowany klientom w obudowie IP65. Dla bardziej wymagających klientów mamy falownik serii SX2000, szeroko opisywany w wydaniu marcowym NiS. Przypomnę tylko, że falownik ten posiada wejście enkoderowe 100 kHz.



Przemiennik częstotliwości serii SXE reprezentuje nową generację wysokiej jakości wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko wydajnych przemienników częstotliwości. Jest falownikiem skalarnym, przystosowanym do zasto-

sowania w dowolnej aplikacji. Posiada prosty sterownik PLC i regulator PID. Przemiennik ten posiada również możliwość komunikacji po szynie RS485 (Modbus). Szczególnie chętnie stosowany jest w aplikacjach HVAC. Tym, co wyróżnia go spośród wielu przemienników częstotliwości obecnych na rynku, jest to, że dedykowany jest do zasilania silników jednofazowych z kondensatorem pracy. Obecnie na polskim rynku jest jeden producent i jeden dystrybutor tego typu przemienników częstotliwości. Przemiennik ten został specjalnie zaprojektowany i wykonany pod koniec 2015 roku na zlecenie firmy SANYU Sobczak Spółka Jawna.

Posiada następujące właściwości:

- sterowany U/f;
- z własnym potencjometrem;
- z wyświetlaczem LED;
- posiada RS485, protokół komunikacyjny Modbus RTU lub ASCII;
- wbudowany prosty sterownik PLC;
- regulator PID;
- posiada funkcję „lotny start”;
- posiada zegar czasu;
- Multi speed – technologia zadawania do 16 prędkości;

- 18 rodzajów zabezpieczeń;
- 6 wejść cyfrowych;
- 2 wyjścia przekaźnikowe;
- 1 wyjście cyfrowe;
- wyjście analogowe 0–10 V;
- wejście analogowe 0–10 V, 0/4–20 mA;
- funkcja *Emergency Stop*;
- zewnętrzny wyświetlacz LED.

Przemiennik częstotliwości SXE został zaprojektowany tak, aby przy rozbudowanej strukturze posiadać rozsądną cenę. Przykładowe ceny podano w tabeli 1.

Typ	Moc zn.	Cena netto:
zas. 1*230V		
SXE0015T2B	0,75 KW	651 zł
SXE0022T2B	1,1 KW	924 zł
SXE0037T2B	1,5 KW	1018 zł

\*oferta do wyczerpania zapasów

Ich kompaktowa obudowa nawiązuje do obecnych na rynku produktów. 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

**ENKODERY  
RESOLWERY  
STEROWNIKI  
BEZPIECZNIKI  
TACHOPRĄDNIC**

**info@term.pl, www.term.pl, tel./fax 32 249 92 89**