

# 3 x naj: najnowszy, najmniejszy, najtańszy falownik SXD

Jerzy Sobczak

W 2021 r. firma Sanyu wprowadza wiele nowych produktów na polski rynek. Zaskoczyliśmy już naszych klientów falownikami solarnymi SPV i SPH czy też falownikiem nabudowanym na silniku SXA. Pisaliśmy o nich w poprzednich edycjach „Napędów i Sterowania”. Obecnie chcemy przedstawić najnowszy, najmniejszy, a zarazem najtańszy z naszych przemienników częstotliwości – inteligentny falownik SXD. Jest to falownik skalarny z regulacją U/f, do montażu na obudowie szafy sterowniczej. Jest wykonany od frontu w stopniu ochrony IP56, a wewnątrz w stopniu ochrony IP21. Obecnie proponujemy w wersji z zasilaniem 1×230 V i wyjściem 3×230 V o mocy 0,2 kW, 0,4 kW, 0,75 kW i 1,1 kW. Przemiennik częstotliwości ma wygodną regulację prędkości za pomocą potencjometru zabudowanego na froncie falownika, przejrzysty wyświetlacz diodowy oraz diody funkcyjne informujące o stanie pracy. Jego pokręto to zoptymalizowana konstruk-

cja, wygodna w obsłudze. Dodatkowo falownik posiada wymuszone chłodzenie powietrzem i spełnia normy kompatybilności elektromagnetycznej. Posiada duży moment obrotowy dla niskiej prędkości dzięki zoptymalizowanej regulacji PWM. Jego podstawowe właściwości:

- sterowany U/f;
- z własnym potencjometrem;
- z wyświetlaczem LED;
- montowany za pomocą systemu śrubowego;
- posiada RS485, protokół komunikacyjny Modbus RTU;
- regulator PID;
- posiada funkcję „lotny start”;
- *Multi speed* – technologia zadawania do 7 prędkości;
- 18 rodzajów zabezpieczeń;
- 5 wejść cyfrowych;
- 1 wyjście typu *open collector*;
- 1 wejście analogowe 0–5 V;
- zasilacz 24 V / 100 mA;
- zasilacz 5 V / 20 mA;
- sterowanie 2- i 3-przewodowe.



Fot. 1.  
Falowniki  
serii SXD

Więcej informacji uzyskają Państwo na naszej stronie [www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu).

Jerzy Sobczak

**SANYU.eu**<sup>®</sup>  
falowniki • softstarty

e-mail: [info@sanyu.eu](mailto:info@sanyu.eu)  
[www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu)

reklama



kupuj  
on-line  
[sanyu.eu/sklep](http://sanyu.eu/sklep)

+48 32 345 20 20  
[info@sanyu.eu](mailto:info@sanyu.eu)  
[www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu)



**SANYU.eu**<sup>®</sup>  
falowniki • softstarty



Testowane i Serwisowane w Polsce  
+48 606 945 936



OSZCZĘDŹ ŚRODOWISKO I TWOJE PIENIĄDZE  
ECO-MONEY SAVING



od 2013 r.  
**SANYU.eu**<sup>®</sup>  
na polskim rynku