

## **NOWOŚCI TECHNICZNE**

---

### **Nowy falownik serii SX2000**

Firma Sanyu Sp. j. wprowadza na rynek nowy przeziennik częstotliwości serii SX2000. Jest to energooszczędny falownik wektorowy, zasilany jedno- lub trójfazowo, produkowany obecnie do mocy 45 kW. Przeziennik częstotliwości serii SX2000 reprezentuje nową generację wysokiej jakości wielofunkcyjnych, ekonomicznych i wysoko wydajnych wektorowych przezienników częstotliwości. Jego bardzo atrakcyjna cena sprawia, że często używany jest do zastosowań HVAC. Szersze omówienie tego przeziennika częstotliwości zamieścimy w następnym wydaniu NiS.



**Sanyu Sobczak Sp. j.**  
[www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu)

### **Momentomierz z wyświetlaczem**

ETH-Messtechnik GmbH to czołowy producent czujników i zestawów pomiaru momentu obrotowego. W ofercie niemieckiego producenta znalazł się unikalny przykład kompaktowego momentomierza z zabudowanym układem wizualizacji sygnałów momentu obrotowego i prędkości obrotowej. Momentomierz, znany z wersji występującej pod nazwą T 22 lub DRBK, został zaopatrzone, w zwartej obudowie, w dwukanałowy wzmacniacz pomiarowy oraz wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Całość uzupełnia klawiatura pozwalająca na ustalanie zerowania, jak i śledzenia wartości szczytowych. Układ wyświetlacza jest aktualizowany co 1 próbkę/s w przypadku pomiaru prędkości obrotowej oraz co 1000 próbek/s. w przypadku momentu, prezentacja wyników następuje symultanicznie. Do zalet tego produktu zaliczyć można zwartą budowę (krótki wałek pomiarowy), szeroki wachlarz dostępnych zakresów pracy 0,5 Nm do 1000 Nm sygnał wyjściowy, do wyboru, w postaci napięcia  $-10\text{ V}$  do  $+10\text{ V}$ , prądowy sygnał wyjściowy 10 mA  $+8\text{ mA}$ , bezszcawkowa transmisja sygnału, wygodny zakres napięć zasilania oraz rewelacyjnie niska cena. Czujnik opracowano z myślą o aplikacjach, gdzie niekoniecznie zostanie zainstalowany rozbudowany system pomiarowy, a w układzie nadzoru urządzeń produkcyjnych ułatwione będzie monitorowanie aktualnego stanu.



**BIURO INŻYNIERSKIE ZAJĄCZKOWSKI**  
[www.pomiary.biz.pl](http://www.pomiary.biz.pl)