

Przemysłowe przetworniki ADC typu SARah



Parametry techniczne przetwornika ADC(S)xxxx

- tylko jedno napięcie zasilania: od 2,7 V do 5,5 V
- przemysłowy zakres temperatur: od -25°C do +85°C
- wersja z lub bez wbudowanego napięcia referencyjnego (odniesienia) 2,5V
- możliwość konfigurowania wejścia: single-ended/differential, unipolar/bipolar
- możliwość określenia typu wyjścia: unipolar/bipolar
- szeregowy interfejs: kompatybilny z SPI, QSPI oraz MICROWIRE
- programowy typ Shutdown: automatyczny na końcu każdej konwersji
- sprzętowy tryb Shutdown: poprzez wyprowadzenie nSHDN-Pin (brak w wersji ZADC51xx)
- wewnętrzny generator taktujący 3,2 MHz (brak w wersji ZADC51xx)

Analogowy/Cyfrowy przetwornik z sukcesywną aproksymacją osiąga wysoką precyzję i wydajność przy niewielkich nakładach na podłączenie oraz małym zapotrzebowaniu na energię. Przetworniki tego typu są najczęściej pierwszym wyborem przy przechodzeniu z sygnału analogowego na cyfrowy. Firma ZMDI, rozpoczynając serię podzespołów „SARah”, oferuje wydajny i korzystny pod względem kosztów program przetworników 8-, 10- i 12-bitowych z nawet 10 wejściami.

Rada

*Wiele przetworników ADC firmy ZMDI
może także pracować równolegle:*

- *jednakowy takt*
- *jednakowe napięcie odniesienia*

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209
00-739 Warszawa
tel. 22 840 91 10 fax. 22 841 20 10
www.spezial.pl