

Układ kondycjonujący sygnał

ZS(S)C3xxxx



Rezystancyjne i pojemnościowe czujniki odgrywają bardzo dużą rolę przy pomiarach analogowych wartości. Jednak sensory te są przeważnie nieliniowe oraz zależne od temperatury. W dodatku, cechuje je poważny błąd punktu zerowego. Układy kondycjonujące sygnał (SSC) firmy ZMDI oferują kompleksowe rozwiązania dla tych problemów. Dzięki ich innowacyjnej konstrukcji (Mixed-Signal-Struktur) i bazującej na wielomianach korekcji błędu, istnieje możliwość ich bardzo dokładnego skalibrowania.



Parametry techniczne układu kondycjonującego sygnał firmy ZMDI:

- perfekcyjna struktura (analogowe i cyfrowe funkcje, interfejsy, zarządzanie mocą)
- zaawansowana korekcja błędów
- wysoka precyzja do $\pm 0,1\%$ FSO, przy zakresie temperatur od -25°C do $+85^{\circ}\text{C}$
- szeroki zakres temperatur (ZSC31010/15: od -50°C do $+150^{\circ}\text{C}$)
- napięcie zasilania zależnie od typu układu kondycjonującego sygnał
1,8/2,3/2,7/4,5V do 5,5V
- napięcie zasilania $>5,5\text{V}$ z zewnętrznym tranzystorem JFET (ZSC31010/15/50)
- diagnostyka stanów czujników i SSC (brak w wersji ZSC31010)
- certyfikat przemysłu samochodowego AEC Q100 (ZSC31150)

Informacje o firmie ZMDI

Firma ZMD AG (ZMDI) to globalny dostawca podzespołów analogowych i analogowo-cyfrowych, które cechują się bardzo niskim poborem energii, dla aplikacji samochodowych, przemysłowych, konsumenckich oraz medycznych.

Produkty firmy ZMDI to: układy interfejsowe sensorów, układy przemysłowej szyny danych i interfejsy, przetworniki analogowe-cyfrowe o wysokich osiągnięciach oraz sterowniki diod LED. Firma z wielkim sukcesem wyspecjalizowała się w projektowaniu i produkcji układów analogowo-cyfrowych, układów scalonych typu ASIC oraz podzespołów wysoce wyspecjalizowanych pod kątem specyficznych zastosowań (ASSP). Wszystkie wyroby cechują się niskim poborem mocy. Głównym celem firmy ZMDI jest umożliwienie swoim odbiorcom dostarczenia systemów, które są w stanie zapewnić małe zapotrzebowanie na energię.

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



spezial electronic

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