

PRZETWORNIK CZĘSTOTLIWOŚCI SERII 3000

PR3202A1

Izolator impulsów / splitter, wyjścia NPN



- Przetwornik częstotliwości do 100 kHz
- Opcja splittowania sygnału
- Izolacja galwaniczna 2,5 kV AC
- Szerokość 6,1 mm
- Możliwość stosowania w strefie niebezpiecznej 2



OPIS PRODUKTU

3225 to przetwornik sygnałów o wysokich częstotliwościach, które mogą dochodzić do 100 kHz. Dostępne są dwie wersje tego modułu, które różnią się rodzajem sygnału wyjściowego. 3225A pozwoli uzyskać na wyjściu sygnał analogowy (prądowy 4-20 mA lub 0-10 V DC). 3225B posiada na wyjściu przekaźnik, który może pełnić funkcję alarmu, np. przekroczenia zadanego progu częstotliwości wejściowej.

3202 pełni funkcję splittera sygnałów cyfrowych (powiela sygnał wejściowy na dwa takie same) bądź pracuje jako przetwornik sygnału wraz z detekcją błędów na linii sygnału wejściowego. Detekcja obejmuje wykrycie przerwania obwodu oraz zwarcie. Dzięki dwóm wyjściom informacja o błędzie jest niezależna od procesu konwersji sygnału. W tym przypadku także istnieją dwie opcje: 3202A1 z przekaźnikami półprzewodnikowymi na wyjściu (częstotliwość przełączania 5 kHz) i 3202A2 z przekaźnikami elektromagnetycznymi.