

Z-D-IN

5-kanałowy moduł wejść cyfrowych / RS485

Z-D-IN służy do łączenia 5 sygnałów cyfrowych ze wszystkimi systemami sterowania, które mogą komunikować się przez protokół MODBUS RTU przez interfejs szeregowy RS485. 16-bitowy licznik jest dostępny na każdym wejściu, maksymalna częstotliwość wejściowa wynosi 100 Hz i możliwe jest ustawienie jednego wejścia jako szybkiego licznika o maksymalnej częstotliwości 10 kHz. Moduł pracuje jako ModBUS Slave i może być sprzężony z dowolnym urządzeniem ModBUS Master. 3-stopniowa izolacja galwaniczna pomiędzy obwodami zasilania / wejścia // komunikacji RS485 zapewnia integralność danych.

KOD ZAMÓWIENIA:	Z-D-IN
OPIS:	5-kanałowy moduł wejść cyfrowych / RS485
ZASILANIE:	10..40 Vdc; 19..28 Vac (50-60 Hz)
WEJŚCIA:	Opto-izolowane dla kontaktronu, PROXIMITY, PNP, NPN, styków itp. 4 Wejścia z funkcją liczenia 16 bitów, częstotliwość maks. 100 Hz 1 Wejście z funkcją liczenia 32 bity, częstotliwość maks. 10 kHz Filtr bounce 5..250 ms
LICZNIK:	4 @ 16 bit, maks. częst. 100 Hz; 1 @ 32 bit, maks. częst. 10 KHz
KOMUNIKACJA:	2 porty RS485, protokół ModBUS RTU slave
WYMIARY:	17,5 x 100 x 112 [mm]
MONTAŻ:	Szyna DIN 35 mm

Dane Elektryczne

Zasilanie	10..40 Vdc / 19..28 Vac / 50-60 Hz
Pobór mocy	2,5 W
Izolacja	1500 Vac (3 stopniowa)
Wskaźniki LED	Zasilanie Błąd Transmisja danych Odbiór danych Status wejść
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	0..+55°C
Wymiary	17.5 x 100 x 112 mm
Obudowa	Nylon 6 z włóknem szklanym 30%, samogasnąca
Połączenia	-Usuwany blok zacisków, złącza wtykowe, maksymalny rozmiar przewodu 2,5 mm2 -Złącze do tylnej szyny montażowej

Montaż	Szyna DIN 35 mm
--------	-----------------

Komunikacja, przetwarzanie, pamięć

Interfejs	2 przewody RS485
Prędkość	Do 57 600 bps
Protokół	Modbus RTU slave
Czas komunikacji	< 10 ms (38400 bodów)
Odległość	Do 1200 m
Połączeniowość	Do 32 węzłów
Pamięć danych	EEPROM dla parametrów konfiguracyjnych, czas retencji 10 lat, 4 rejestry 16 bitowy 1 rejestr 32bitowy 5 rejestrów przepiętnienia bitów

Sygnaly

Liczba kanałów	5
Typ	Opto-izolowane dla kontaktronu, PROXIMITY, PNP, NPN, styków itp. 4 Wejścia z funkcją liczenia 16 bitów, częstotliwość maks. 100 Hz 1 Wejście z funkcją liczenia 32 bity, częstotliwość maks. 10 kHz Filtr bounce 5..250 ms

Konfiguracja

DIP switche	Szybkość transmisji, węzeł, parzystość, port szeregowy, bit stop, linia zakończenia
Oprogramowanie	Z-NET3 (IEC61131) EASY Z-D-IN (plug&play) EASY SETUP

Standard

Standardy	CE, RINA
Normy	EN 50081-2; EN 55011; EN 50082-2; EN 61000-2-2/4; EN 50140/141; EN 61010-1