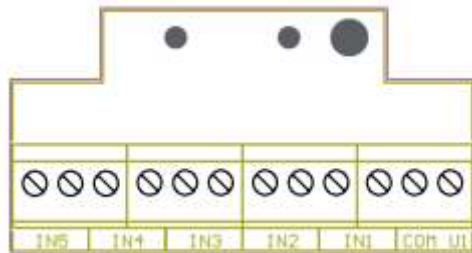


## Karta katalogowa

# DUI – Expander

**Moduł zamiany wejścia uniwersalnego (UI) na 5 wejść binarnych (DI).**



Widok listwy zaciskowej



### Zastosowanie:

Moduł jest przeznaczony do współpracy ze sterownikami swobodnie programowalnymi firmy Distech Controls (serie: ECL, ECB, ECP, ECY) oraz innych producentów, których urządzenia pozwalają na pomiar rezystancji w zakresie od kilkuset Ohm do 16 kOhm z wysoką rozdzielczością (16 Bit ADC). Wyjście modułu podłączone jest do dowolnego wejścia uniwersalnego sterownika, skonfigurowanego do pomiaru rezystancji (zaciski modułu oznaczone jako: COM i U1). Sygnały wejściowe wyłącznie w postaci styków beznapięciowych podłącza się do par zacisków oznaczonych IN1 do IN5. (Styki podłączone do różnych wejść nie mogą być między sobą połączone). Sterownik musi mieć zaprogramowany blok dekodujący.

### Parametry:

Wymiary: 55x60x30 mm (*w x sz x dł*)

Montaż na szynie DIN 35mm

Zaciski: przekrój przewodu do 1,5 mm<sup>2</sup>

Tolerancja rezystancji obsługiwanego styku : < 100 Ohm

Urządzenie nie wymaga zasilania.

### Zalecenia instalacyjne:

Ponieważ moduł posiada stosunkowo dużą impedancję wejściową i nie zawiera galwanicznej separacji wejść, należy unikać podłączania do niego o długich przewodów sygnalizacyjnych wyprowadzanych na obiekt daleko poza szafę. Mogą one wносить zakłócenia i niekorzystnym przypadku powodować błędne wskazania. Dlatego też bezpośrednie podłączenie sygnałów do modułu zaleca się ograniczyć tylko do obrębu tej samej rozdzielni.

W przypadku bliskiej obecności urządzeń wnoszących silne zakłócenia (falowniki, odbiory o dużych mocach) należy stosować przewody ekranowane. Ekran podłączać tylko po jednej stronie do potencjału COM. Dla wszystkich sygnałów zewnętrznych stosować przekaźniki pośredniczące. Nie stosować tranzystorów.



Wyprodukowane zgodnie z normą IPC-7711/7721B, w strefie wg. IEC 61340-4-1. Ograniczenie użycia substancji niebezpiecznych RoHS 2002/95/WE

Wrocław 14.07.2016.