



# ADC - DIO

externí deska digitálních výkonových vstupů a výstupů  
pro karty řady ADC1216

## Charakteristika:

Deska je určena pro začlenění digitálních vstupů a výstupů karet ADICOM řady ADC1216 do regulačních obvodů. Je vhodná pro obvody které vyžadují na vstupech galvanické oddělení a vysokou citlivost, na výstupech galvanické oddělení a možnost výkonového spínání. Napájení desky je zajištěno přímo z karty ADC 1216.

Aktivní stav vstupů i výstupů je indikován diodami LED. Pro rozšíření aplikačních možností a pro možnost testování funkce desky bez dalších zařízení je na desce vyvedeno napájecí napětí +5V a GND na oddělené šroubové svorky.

## Použití:

- galvanicky oddělené řízení výkonových obvodů digitálními výstupy měřících karet
- galvanicky oddělené připojení dvoustavových čidel k vstupům měřících karet
- přímé řízení výkonových procesů menšího rozsahu (1 až 8 karet v počítači, ev. dceřinné desky RMX )

## Technické parametry:

**Vstupy** galvanicky oddělené - optočlen SHARP  
izolační napětí 500 V  
citlivost: min. 2 mA, typ 1 mA  
rozsah vst. napětí:  $\pm 30V / \pm 300V$  \*  
zpoždění: max. 100 $\mu$ s, typ 35  $\mu$ s  
\* volbou seriového odporu cca 50 k $\Omega$  / 2W

**Výstupy** galvanicky oddělené - relé TAKAMISAWA - JS  
kontakty 1 x přepínací  
zatížitelnost kontaktů 380V (AC) / 8 A / 2000 VA max.  
izolační napětí 5000 V (cívka / kontakty)  
doba sepnutí 5 ms  
doba odpadu 10 ms

## Připojení externí desky:

Součástí dodávky je kabel pro propojení desky ADC - DIO s kartou ADC1216x. Standardní délka kabelu je 1m, jiné délky kabelů je možno dodat podle požadavků zákazníka.

Dodávané konfigurace	
ADC - DIO	8 výkon. výstupů 380V/8A, 8 opt. odd. vstupů 5V/2 mA

ADC - DIO / 220	8 výkon. výstupů 380V/8A, 8 opt. odd. vstupů 250V/2 mA
ADC - DIO I *	pouze 8 opticky oddělených vstupů 5V/2 mA, bez výstupů
ADC - DIO O *	pouze 8 výkon. výstupů 380V/8A

\* individuálně po dohodě