

# ADC - DIO

externí deska digitálních výkonových vstupů a výstupů pro karty řady ADC1216



## Charakteristika:

Deska je určena pro začlenění digitálních vstupů a výstupů karet 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
- řízení výkonových procesů menšího rozsahu (1-8 karet v počítači, dceřinné desky RMX)

## Technické parametry:

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

<b>Výstupy</b>	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

## Údaje pro objednání:

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

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.

\* individuálně po dohodě