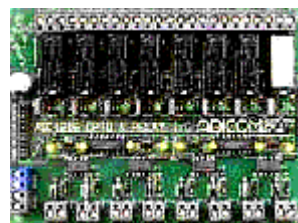


ADC - DIO

externí deska digitálních výkonových vstupů a výstupů
pro karty řady ADC1216



Charakteristika:

Deska je určena pro zařazení 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 řidel 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 - optoele SHARP
izolační napětí 500 V
citlivost: min. 2 mA, typ 1 mA
rozsah vst. napětí: $\pm 30V / \pm 300V$ *
zpoždění: max. 100 μ s, typ 35 μ s
* volbou seriového odporu cca 50 k Ω / 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