

12 DO / 12 UI modul

Nejkompaktnější modul na trhu. Kombinace 12 univerzálních reléových výstupů a 12 univerzálních vstupů šetří místo v rozvaděči a maximalizuje poměr cena / výkon. Je také vybaven průmyslovou ochranou proti přehřátí.



Vlastnosti

- 12x bezpotenciálové reléové výstupy, 10 A, zapínací proud 500 A / 2 ms
 - Životnost relé: 100 000 cyklů při maximálním zatížení, 2 000 000 cyklů při průměrném zatížení
 - Maximální celkové zatížení 20 A
 - Senzory v blízkosti relé monitorují jejich teplotu a v případě nouze je vypnou
- Konfigurace výstupu:
 - Samostatný spínaný výstup
 - AC žaluzie motor s vnitřním blokováním obou výstupů
 - PWM výstup
- 12 univerzálních vstupů konfigurovatelných pro:
 - NTC teplotní vstupy s rozsahem měření odporu 100 Ohm - 100 kOhm + -50 Ohm. Odchylka měření na 1 km kabelu Cat6: -0,3 °C při 25 °C. Terminál AREF zajišťuje, že v měření teploty nebude žádný šum.
 - Tlačítkové vstupy
 - Reed / stavové vstupy
 - Vstupy čítače impulzů, frekvence 200 Hz na kanál, vzorkovací frekvence 400 Hz na kanál, doba pulzu > 2,5 milisekundy
 - Analogové vstupy 0-10V s rozsahem měření napětí 0-26 VDC, typ s jedním koncem, rozlišení 12 bitů, přesnost 0,1% plného rozsahu, vstupní impedance > kOhm, potlačení normálního režimu 50 dB při 60 Hz, doba převodu 1250 milisekund
 - Pro analogový vstup 4-20 mA je nutné připojit rezistor 500Ohm a nastavit v Servisním nastavení minimální vstupní napětí na 2 V (screenshot v galerii)
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 1 W.
- Spotřeba energie pro jedno sepnuté relé: 0,4 W.
- Ztrátový výkon pro každý 1 A zátěže: 0,16 W.
- Maximální ztrátový výkon při plném zatížení 20 A pro všechna sepnutá relé: $1 + 0,4 \times 12 = 5,9$ W
- Napájení 24 VDC + -10 %
- Krytí: IP20, provozní teplota: -20 °C až 40 °C
- DIN lišta, 6 modulů. Šířka 107 mm, výška 59 mm.

[DWG download](#)

https://drive.google.com/drive/folders/1u1kDzFfNV92nQwLfiHpWv1-6_IDp-_M?usp=sharing

