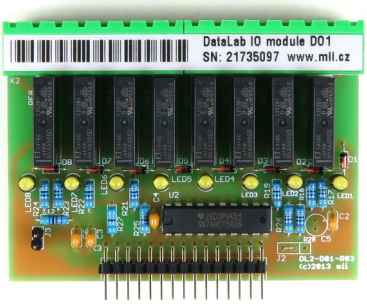
DataLab DO1

8 reléových výstupů



Modul DataLab DO1

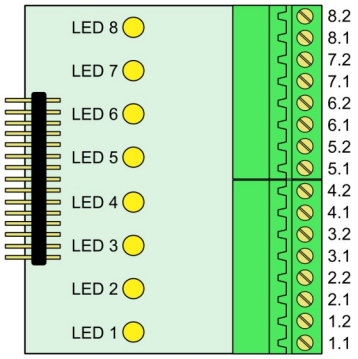
Vlastnosti

- 8 reléových výstupů
- Spínací kontakty
- Zatížení kontaktů 3 A (AC/DC)

Popis modulu

Modul DO1 obsahuje 8 reléových spínacích kontaktů. Výstupy jsou navzájem galvanicky odděleny. Sepnutý výstup je indikován LED. Mezní kmitočet cyklu (sepnutí-rozepnutí) je dán konstrukcí relé. Teoreticky je tento kmitočet max. 50 Hz. S ohledem na životnost kontaktů však budou prakticky používány mnohem nižší hodnoty.

Označení a význam svorek



Označení svorek

1.1	RO1	5.1	RO5
1.2	RO1	5.2	RO5
2.1	RO2	6.1	RO6
2.2	RO2	6.2	RO6
3.1	RO3	7.1	RO7
3.2	RO3	7.2	RO7
4.1	RO4	8.1	RO8
4.2	RO4	8.2	RO8

Signalizace LED

Na modulu se nachází osm signalizační diod (LED), které za běhu ukazují stavy na digitálních výstupech:

LED	Význam
1 až 8	Sepnutý kontakt relé RO1 až RO8

Parametry modulu

Parametry výstupů	
Zatížitelnost -AC	60 V/ 3 A
Zatížitelnost -DC	30 V/ 3 A
Odpor	30 mΩ
Životnost mechanická	2×10^7 cyklů při 5 Hz
Životnost elektrická	1×10^5 cyklů při 0,16 Hz
Izolační odpor	min. 1000 MΩ (při 500 V DC)

Parametry výstupů	
Impulsní elektrická pevnost	5080 V (1,2×50 μs)
Doba přítahu	max. 10 ms při jmenovitém napětí
Doba odpadu	max. 5 ms při jmenovitém napětí
Dielektrická pevnost mezi rozpojenými kontakty	750 V AC 1 minutu
Dielektrická pevnost mezi cívkou a kontakty	3600 V AC 1 minutu

Pracovní podmínky	
Pracovní teplota	0 až +50° C

Objednací kódy

DL–DO1	modul reléových digitálních výstupů