



## REDUNDANTNÝ MODUL 10 A, SÉRIA MINILINE

Série MLY02

MLY02

Redundantný modul 12-48 V DC, 2x5 A

- Šírka 45 mm
- Duálne diódy
- Pružinové pripojenie
- Zvyšuje prevádzkovú spoľahlivosť
- Záruka 3 roky



# PULS

### POPIS PRODUKTU

Redundantný modul používa sa s napájacím zdrojom na zabezpečenie napájania 24 V. Redundantný modul má dva samostatné vstupy s diódami, ktoré oddeľujú napájacie jednotky. V prípade poruchy na sekundárnej strane napájacieho zdroja 1 dióda zabráni skratovaniu napájacieho zdroja, druhá zabezpečuje ochranu pred poruchami vnútorného napájania, ktorá je obzvlášť vhodná v procesoch, kde dochádza k nákladným prestojom. Redundantný modul sa môže použiť aj v systémoch, v ktorých je potrebné zabezpečiť prevádzku citlivého zaťaženia. Vstup 1 je pripojený k hlavnému zdroju napájania, ktorý bežne dodáva záťaž a napríklad PLC. Vstup 2 je pripojený k menšiemu zdroju napájania, ktorý je pripojený len k citlivej záťaži, v tomto prípade PLC. V prípade poruchy hlavného napájacieho zdroja alebo skrate pri zaťažení, bude PLC napájaný menším napájacím zdrojom a zabráni sa nesprávnym ukončením procesu. Redundantný modul je tiež vhodný, ak chcete oddeľovať napájacie jednotky od zaťaženia, aby sa zabránilo návratu napätia, ako sú napríklad motory a batérie. Ak je potrebných viac ako 10 A, použijú sa dva redundantné moduly, jeden pre každé napájanie. Obidva vstupy musia byť pripojené.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájacie napätie, DC	10-60 V DC
Max. prúd*	2x5 A or 1x10 A
Špičkový prúd	125 A/10 ms
Pokles napätia diódy	0.9 V
Prevádzková teplota (bez redukcie záťaže)	-40 °C až +60 °C
Trieda krytia	IP20
Hmotnosť	136 g
Pripojenie	Pružinová svorka, max. prierez pevného vodiča 4 mm <sup>2</sup> , 2.5 mm <sup>2</sup> - lankového vodiča
Rozmery	45x97x75 mm
Homologizácia	UL508 Listed, UL60950, GL, ABS
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4. FCC Part 15 Class B. EN55011/EN55022 Class B
Zhoda s normami	EN61131-2, EN60204-1, EN50178

Každý vstup spracováva 10 A, výstup max. 10 A. Celkový prúd nesmie presiahnuť 10 A.

## PRIPOJENIE

Redundantné pripojenie	Pripojenie citlivej záťaže
<hr/>	<hr/>

## OBJEDNÁVACIE INFORMÁCIE

Obj. čísla	Popis
MLY02.100	Redundantný modul pre max. 10 A. 2 diódy.

## ŠPECIFIKÁCIA

Hĺbka	91 mm
Hmotnosť	0,14 kg
Kryt	ABS-plast
Max. teplota bez zníženia výkonu	60 °C
Min. teplota bez zníženia výkonu	-40 °C
Šírka	45 mm
Trieda krytia	IP20
Úbytok napätia na polovodiči	900 mV
Vstupné napätie DC	12-48 V
Vstupné napätie DC max.	60 V DC
Vstupné napätie DC min.	9 V DC
Vstupný prúd na kanál max.	5 A
Výška	75 mm
Výstupné napätie	24 V DC
Výstupný prúd	10 A
Výstupný prúd max.	16 A
Zhoda s normami	ATEX, CE, CSA, GL, UL



