



REDUNDANTNÝ MODUL 20 A, SÉRIA DIMENSION

Série YR2

YR2.DIODE

Redundantní modul pro řadu Q

- Šírka 32 mm
- Duálne diódy
- Reléová indikácia stavu napájania
- Zvyšuje prevádzkovú spoľahlivosť
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

Redundantný modul sa používa 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, ktorý je obzvlášť vhodný 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 záťaži bude PLC napájaný menším zdrojom a zabráni sa nesprávnemu ukončeniu procesu. Redundantný modul je tiež vhodný, ak chcete oddeľovať napájacie jednotky od záťaže, aby sa zabránilo návratu napätia, ako sú napríklad motory a batérie. YRM2.DIODE má 2 reléové výstupy, ktoré indikujú pokles napätia / nula. Relé rozopne v prípade poruchy a LED dióda sa vypne. YRM2 je obzvlášť vhodný pre sériu Dimension C, ktorá nemá reléové výstupy. Ak je potrebných viac ako 10 A na každý kanál, sú pripojené dva redundantné moduly, jeden pre každý vstup. Oba vstupy musia byť pripojené na modul.

ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Hĺbka | 102 mm |
| Hmotnosť | 0,29 kg |
| Kryt | Hliník |
| Max. teplota bez zníženia výkonu | 70 °C |
| Min. teplota bez zníženia výkonu | -40 °C |
| Séria | Dimension Y |
| Šírka | 32 mm |
| Trieda krytia | IP20 |
| Type Power Supply | Redundancy modules |
| Úbytok napätia na polovodiči | 850 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. | 10 A |
| Výška | 124 mm |
| Výstupné napätie max. | 48 V DC |
| Výstupné napätie min. | 12 V DC |
| Výstupný prúd | 20 A |
| Výstupný prúd max. | 25 A |
| Zhoda s normami | ATEX, CB, CE, CSA, CSA US, GL, UL |

Fig. 17.1 Wiring diagram, 1+1 Redundancy, 10A output current

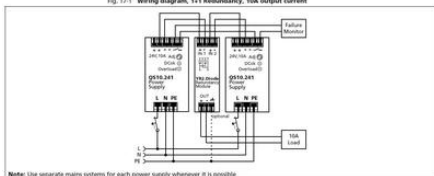


Fig. 17.2 Wiring diagram, n+1 Redundancy, 30A output current

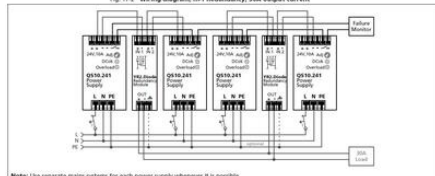


Fig. 17.4 Wiring diagram, redundancy for sensitive loads

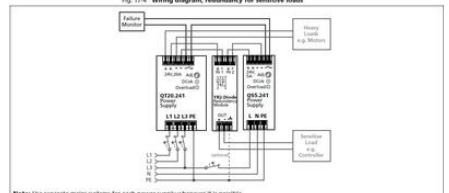


Fig. 17.5 Wiring diagram, decoupling of buffered branches

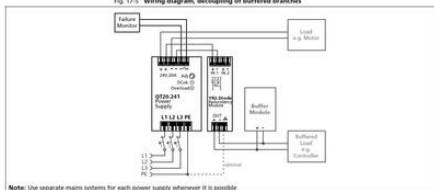


Fig. 17.3 Wiring diagram, 10A Battery back-up

