Dopyt

REDUNDANTNÉ MODULY 30 A 40 A, SÉRIA SILVERLINE

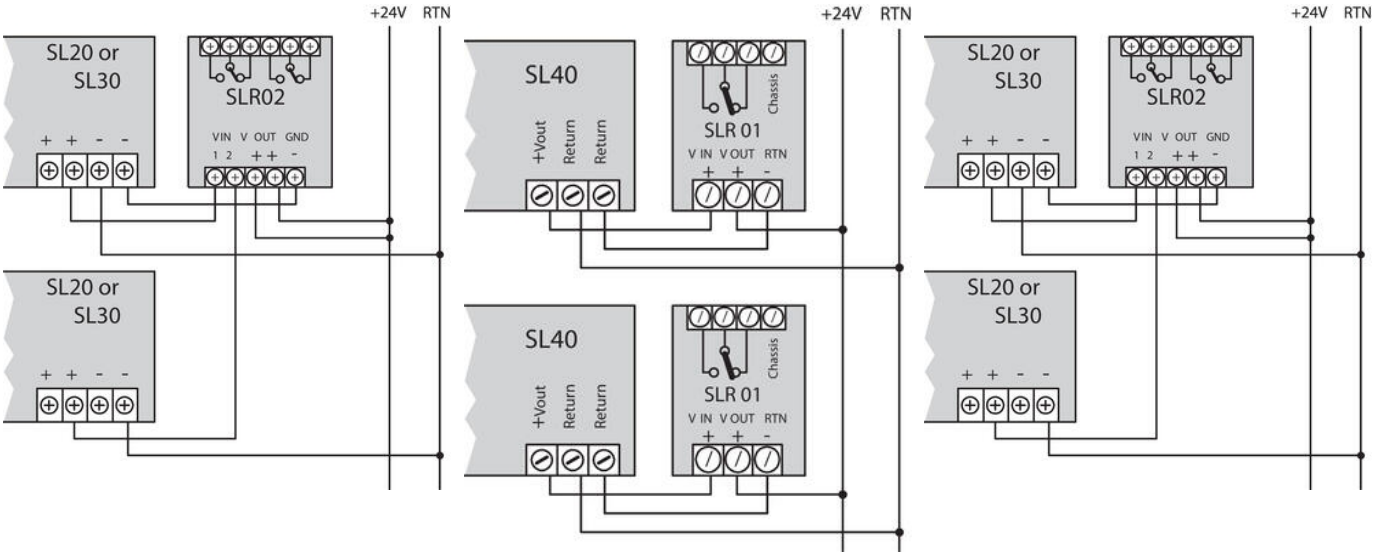
SLR01
Redundantný modul, 24-28 V DC, 40 A

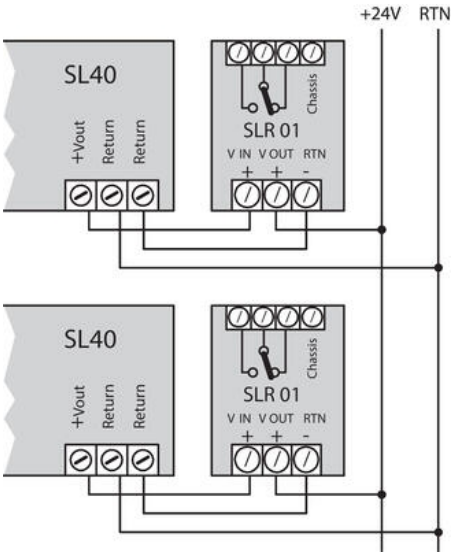


- Integrovaná dióda
- Reléová indikácia stavu napájania
- Jednoduchá a rýchla inštalácia
- Zvyšuje prevádzkovú spoľahlivosť

POPIS PRODUKTU

Moduly zodpovedajú našim 20, 30 a 40 A napájacím zdrojom a používajú sa s jednotkami 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, 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 vhodný aj vtedy, keď chcete oddeliť napájacie jednotky od batérií, aby sa zabránilo návratu napätia, ako sú napríklad motory a batérie. 2 reléové výstupy zobrazujú prevádzkový stav. Ak napätie napájacieho zdroja klesne pod nastavenú hodnotu, relé sa prepne a môže napríklad zapnúť kontrolné svetlo. K dispozícii sú tiež alarmy pre preťaženie. SL40.300 vyžaduje 2ks SLR01. Napájacie jednotky 20 A a 30 A vyžadujú iba 1 zariadenie SLR02 pre dve paralelne zapojené jednotky.




+24V
RTN
SL40
+Vout
Return
Return
SLR 01
V IN
V OUT
RTN
+
+
-
Chassis
SL40
+Vout
Return
Return
SLR 01
V IN
V OUT
RTN
+
+
-
Chassis