

# Priemyselné napájacie zdroje

## Mean Well série G3

Výrobca Mean Well je lídrom vo výrobe napájacích zdrojov a ponúka celú škálu rôznych modelov a sérií. V elektrotechnike, meraní a regulácii sú často používané priemyselné zdroje, ktoré sú umiestnené v kovových krabičkách so svorkovnicou s krytím IP20.

Medzi najpopulárnejšiu sériu priemyselných zdrojov patrí séria G3, v ktorej nájdete napájacie zdroje s výkonom od 15W až po výkon 150 W. Najmenší model RS-15 s výstupným výkonom 15 W sa dodáva s výstupným napätím 3,3 V, 5 V, 12 V, 15V, 24V a 48V DC. Tento model je žiadaný pre svoju nízku cenu, ktorá sa pohybuje už od 6,30 Eur bez DPH. Tento model nájdete často ako súčasť osvetlenia alebo zabezpečovacieho systému. Najžiadanejšie sú prevažne typy RS-15-12 a RS-15-24 s 12V a 24V výstupným jednosmerným napätím. Výkonnejšími súrodencami sú 25W zdroj RS-25, 35W zdroj RS-35 a 50W zdroj RS-50. Tieto typy sa taktiež dodávajú s výstupným napätím od 3,3 V až po 48 V DC. Pre zabezpečovaciú techniku a prístupové systémy sa v značnej miere používajú napájacie zdroje RS-75-12, RS-100-12, prípadne RS-150-12 a RS-150-24. Samozrejme aj tieto typy sú dostupné aj s iným výstupným napätím od 3,3V až po 48V DC. Výhodou tejto série je vysoká spoľahlivosť. Všetky napá-

so širokým rozsahom od -20° C až po +70° C. Napájacie zdroje série G3 sú odolné voči 5G vibráciám, a preto sú určené pre použitie v kritických aplikáciách. Samozrejmosťou je ochrana proti skratu na výstupe, prepäťová ochrana a ochrana proti preťaženiu. Tým sa



značne predlžuje životnosť napájacích zdrojov, a preto Vám ponúkame záruku 3 roky. Tieto zdroje taktiež spotrebúvajú minimálnu energiu, ak pracujú bez záťaže, menej ako 0,5 W pre RS-15 až RS-75. Pre výkony od 35 W až po 150 W splňajú normy pre náročné priemyselné úrovne EN50082-2 a EN610006-2. Napájacie zdroje série G3 sa dodávajú od výkonu 35 W pre sériu RD-35 aj s dvomi výstupnými hladinami a od výkonu 50 W až po 125 W s dvomi, tromi a štyrmi výstupnými hladinami. Tieto napájacie zdroje sú vybavené trimrom, a preto je možné napájacie napätie doladiť pri zdrojoch s jednou výstupnou hladinou v rozsahu  $\pm 10\%$  a pri zdrojoch s viacerými výstupnými hladinami je možné doladiť vetvu CH1 v rozsahu -5 % až +10 % menovitého výstupného napätia. Tieto zdroje sú určené na zabudovanie do zariadení, ale pomocou prídavných L držiakov série DRL a držiakov na DIN lištu série DRP je možné ich montovať aj na DIN lištu, a tak jednoducho umiestniť aj do rozvádzačov.



jací e zdroje série G3 majú použité elektrolytické kondenzátory s dlhou životnosťou, ktoré majú pracovnú teplotu až do 105° C. Preto je pracovná teplota uvedených priemyselných napájacích zdrojov

Ich všestranné použitie ocenia technickí pracovníci a ich spoľahlivosť a výhodnú cenu každý zákazník.

Text: ...