

# Kapcsoló-üzemű tápegység (PROtop) a kihívást jelentő alkalmazásokhoz

FAJKA, Géza

Weidmüller Kereskedelmi Kft.

A csúcskategóriás kapcsolóüzemű tápegységeknek hatékonyan és megbízhatóan kell működniük, akár mostoha ipari környezetben is. A nagy teljesítménytartalék, a hosszú élettartam, rezgésállóság, szélsőséges hőmérséklettűrés egyaránt fontos követelmény. Egyedülálló tulajdonságai révén a PROtop az ideális választás, ha megbízhatóságra, hosszú élettartamra és kiemelkedő energiahatékonyságra van szükség, még szélsőséges hőmérsékleti és rezgési körülmények között is. A Workshop keretein belül be szeretnénk mutatni a kapcsoló-üzemű tápegységekkel kapcsolatos üzemmódokat, egy erre a célra készített működő "ProTop" bőrönddel, melyek a következők lehetnek:

1. Dinamikus csúcsáram szolgáltatás újra gondolva, DCL technológiával 24VDC szelektív védelemmel bemutatása (követelmények, kismegszakító és elektronikus védelem összehasonlítása)
2. Redundancia lehetséges elvei, kapcsolásai, előnyök/hátrányok Beépített O-ring MOSFET kialakítás.
3. A kommunikáló tápegység: üzemelési adatok továbbítása, távol vezérlés megvalósítása, valamint a beépített memória lehetővé teszi a későbbi hiba analízist.

