

Napájecí zdroje MEAN WELL

s vysokonapěťovým výstupem

Uplatnění zelené energie u průmyslových výrobců je na vzestupu a přináší požadavek na přímé začlenění vysokonapěťových zařízení stejnosměrného proudu (HVDC), které cílí na zvyšování výkonu a zároveň k odstranění nebo snížení ztrát při přeměně energie, jako jsou elektrolýza, nabíjecí zařízení pro skladování energie, UV vytvrzování nebo laserové technologie.

Jednofázový/třífázový AC vstup multi-průmyslové aplikace



Jednofázové nebo třífázové třívodičové nebo třífázové čtyřvodičové střídavé napájení a standardní napájecí zdroje s vysokonapěťovým stejnosměrným výstupem

Stále více průmyslových výrobců vyžaduje napájení stejnosměrným napětím vyšším než 60V. Výrobce MEAN WELL vyvíjí specifické energetické produkty pro napájení vysokým napětím a nadále poskytuje standardní napájecí zdroje pro průmyslová zařízení v souladu se strategií obnovitelné zelené energie a vysoké kvality.

Nabídka MEAN WELL byla rozšířena o napájecí zdroje série RST-7K5, RSP-15K, SHP-10K nebo SHP-30K pracující se třífázovým vstupem, pro jednofázový vstup jsou určeny napájecí zdroje série PHP-3500, CSP-3000 a NCP-3200. Podmínku vyššího krytí nebo odolnosti vůči vlhkosti, prachu či vibracím splňují napájecí zdroje série UHP-1500 a HEP-2300.

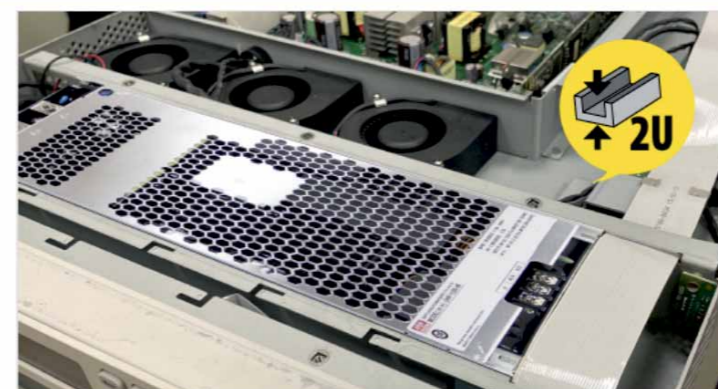
Paralelní funkce pro rozšíření výkonu



U modelů nad 3000W lze výkon paralelně rozšířit až na 128kW



MEAN WELL také umožňuje různé způsoby chlazení podle aplikačních požadavků průmyslových zařízení. Patří mezi ně kondukční chlazení, vodní chlazení a nucené chlazení vzduchem, která jsou navržena tak, aby zákazníkům nabídla možnost volby podle celkového konstrukčního návrhu spolu se systémovým vybavením. Kromě toho vstupní napětí poskytuje jednofázové nebo třífázové vstupní (AC) napětí a výstup



Miniaturní provedení,
výška mechanismu nižší než 2U 88,9 mm

zahrnuje tři různé vysokonapěťové DC hladiny 115V, 230V a 380V, což zákazníkům nabízí různé možnosti výběru vysokého napětí. Navíc programovatelné výstupní napětí nebo proud a digitální komunikační rozhraní (CAN bus/PM Bus/MOD bus) pomohou při integraci nebo automatizaci systému.

Napájecí zdroje s vysokonapěťovým výstupem mohou být využity v mnoha oblastech. Příkladem může být řešení systémů nabíjení a ukládání energie tak, aby se zkrátila doba nabíjení nebo zvýšila kapacita baterie, systém často využívá vyššího počtu bateriových modulů v sérii ke zvýšení napětí.

V polygrafickém průmyslu byly UV lampy používány jako způsob vytvrzování inkoustu v tiskařských zařízeních, tyto byly nahrazeny UV LED, které dramaticky snížily celkovou

Digitální komunikační rozhraní



Většina modelů poskytuje digitální komunikační rozhraní CANBus, PMBus nebo MODBus

