

Společnost SINEXCEL společně s firmou Phoenix Contact přichází nově s megawattovým nabíjecím systémem a na veletrhu Power2Drive představuje nabíjecí systém o výkonu 1280 kW

16.5.2025 - | PROTEXT

1280kW distribuovaná nabíječka - vedoucí postavení v éře nabíjení těžkých nákladních vozidel

Řešení distribuovaného nabíjení 1280 kW je postaveno na čtyřech pilířích - **rychlé, účinné, pohodlné a hospodárné** - a mění způsob nabíjení těžkých nákladních vozidel.

- Inovace pro konkrétní scénáře

Prizpůsobitelné systémy **MCS, CCS** (kombinovaný nabíjecí systém) a závěsné automaty se přizpůsobí nabíjení na **dálnicích, ve skladech a docích** díky všestranným možnostem instalace pro efektivní provoz.

- Vysoký výkon a účinnost

Každá powerbanka (záložní zdroj elektrické energie) podporuje až **16** konektorů a poskytuje výkon **1280 kW** s flexibilním přidělováním výkonu. Díky použití technologie SiC MOSFET dosahuje účinnosti **96,2 %**, což zvyšuje výkon a maximalizuje využití místa.

- Optimalizovaná hardwarová konstrukce a architektura vhodná pro budoucnost

Nabíjecí systém je navržen pro snadné používání, optimalizaci nabíjecího výkonu i efektivitu nákladů. S výhledem do budoucna podporuje rozšiřování kapacity a je kompatibilní s řešeními pro **ukládání solární energie**, aby se snížil tlak na rozvodnou síť.

Společnosti SINEXCEL a Phoenix Contact společně předvedly megawattový nabíjecí systém

Společnost SINEXCEL ve spolupráci se společností Phoenix Contact, vedoucím světovým podnikem v oblasti spolehlivých nabíjecích kabelů, představila na veletrhu Power2Drive Megawatt Charging System (MCS; megawattový nabíjecí systém). Tato strategická spolupráce zdůrazňuje bezproblémovou integraci konektoru MCS s nejmodernější nabíječkou pro elektromobily společnosti SINEXCEL.

Systém, který je schopen dodávat až **1500 A a 1280 kW**, nastavuje nová měřítko účinnosti, spolehlivosti a výkonu. Společně jsou hnací silou další fáze elektrifikace těžkých nákladních vozidel, nabízejí špičková řešení pro rychlejší a efektivnější nabíjení a utvářejí budoucnost elektrické komerční dopravy.

*"Díky nasazení více než **140.000 stejnosměrných nabíječek** společnosti SINEXCEL po celém světě a vedoucí pozici společnosti Phoenix Contact v oblasti vysoce spolehlivých nabíjecích kabelů spojuje toto partnerství patnáct let zkušeností v oblasti e-mobility,"* řekl Joachim Pucker, vrchní ředitel

prodejní síť pro e-mobilitu ve společnosti Phoenix Contact. *"Využitím svých silných stránek nastavujeme nový průmyslový standard a dodáváme rychlejší a aplikacím přizpůsobená nabíjecí řešení s robustní konstrukcí, která uspokojují náročné potřeby těžkých nákladních vozidel."*

Certifikace TÜV Rheinland - globální pečeť důvěry

Distribuovaná nabíječka SINEXCEL o výkonu 1280 kW získala na této akci od společnosti TÜV Rheinland certifikaci CE, která podtrhuje její vedoucí postavení v oblasti nabíjení. Společnost SINEXCEL dodává kompletní řadu nabíječek o výkonu **od 7 kW do 1,28 MW**, které jsou úspěšně nasazeny ve více než 60 zemích. To dokládá její globální působení v oblasti infrastruktury pro nabíjení elektromobilů.

Kontakt:

Melody Yu

melody_yu@sinexcel.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-sinexcel-spolecne-s-firmou-phoenix-contact-pri-chazi-nove-s-megawattovym-nabijecim-systemem-a-na-veletrhu-power2drive-predstavuje-nabijeci-system-o-vykonu-1280-kw/2674095>