

Presse-Information

Komfortables AC-Verteilermodul für 19“-Ladesäulen

(10/23) Das neue Verteilermodul Charx power distribute von Phoenix Contact versorgt alle Komponenten in der 19“-Ladesäule. Die ankommende AC-Netzspannung lässt sich auf bis zu fünf Leistungsmodule verteilen. Auch das Steuermodul wird mit Strom versorgt. Integrierte Schutzfunktionen sorgen für maximale Sicherheit der nachgeschalteten Module und Leitungen.

Die hocheffiziente Leistungselektronik Charx power basic sowie das komfortable Verteilermodul Charx power distribute ermöglichen einen wirtschaftlichen Betrieb der DC-Ladeinfrastruktur zum Schnellladen von Elektroautos. Das Charx-System im standardisierten 19“-Format besteht aus mehreren aufeinander abgestimmten Modulen zur Verteilung, Wandlung und Steuerung des Ladestroms, die sich passend für jede Ladesituation miteinander kombinieren lassen. Im Vergleich zur klassischen Bestückung mit Tragschienenkomponenten reduziert der modulare Aufbau mit diesem System im 19“-Standardmaß die Komplexität einer DC-Ladesäule erheblich. Zudem ermöglicht es einen schnellen Einbau und Austausch der Module.

Das neue Verteilermodul Charx power distribute versorgt bis zu fünf Leistungsmodule in einer 19“-Schnellladestation mit AC-Netzspannung, effizient und platzsparend. Durch den 19“-Standard und Push-in-Schnellanschluss ist eine schnelle Installation und Wartung möglich. Auch das Leistungssteuermodul wird mit Strom versorgt. Ein integrierter Überspannungsschutz, Sicherungsautomaten sowie ein Überhitzungsschutz sorgen für maximale Sicherheit aller nachgeschalteten Module und Leitungen. Dies ermöglicht den abgesicherten Anschluss von Leistungsmodulen der Überspannungskategorie II. Zudem erfüllen die Module den internationalen Standard IEC 61851, bestätigt durch eine externe Zertifizierungsstelle.

5557 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
 Zuordnung angeben

Presse-Information

Convenient AC distribution module for 19" charging stations

(10/23) CHARX power distribute, the new distribution module from Phoenix Contact, supplies all of the components in a 19" charging station. The incoming AC mains voltage can be distributed to up to five power modules. It also supplies power to the control module. Integrated protective functions ensure the maximum safety of downstream modules and cables.

The highly efficient power electronics CHARX power basic and the convenient distribution module CHARX power distribute facilitate the cost-effective operation of DC charging infrastructure for the fast charging of electric cars. The CHARX system in a standard 19" format consists of several coordinated modules for distributing, converting, and controlling the charging current, which can be combined to suit any charging situation. Compared to classic assembly with DIN rail components, the modular design with this system in 19" standard dimensions significantly reduces the complexity of a DC charging station. It also enables the quick installation and replacement of modules.

The new CHARX power distribute distribution module supplies up to five power modules in a 19" fast charging station with AC mains voltage – efficiently and in a space-saving way. The 19" standard and Push-in fast connection facilitate fast installation and maintenance. The power control module is also supplied with power. Integrated surge protection, miniature circuit breakers, and overheating protection ensure the maximum safety of all downstream modules and cables. This enables the fused connection of power modules of overvoltage category II. In addition, the modules meet the international IEC 61851 standard, as confirmed by an external certification authority.

5557