

Presse-Information

Stromversorgung für die Gebäudeautomation: Versorgen und aufladen über USB

(01/24) Die Stromversorgungen Step Power von Phoenix Contact sind auf die Bedürfnisse der modernen Gebäudeautomation abgestimmt. Über den USB-Anschluss versorgen sie sowohl Smart Meter Gateways, Raspberry Pis und weitere Smart Home-Komponenten. Zudem können sie auch zur schnellen Aufladung von mobilen Endgeräten und weiterer 5-V-Verbraucher genutzt werden.

Das Netzteil verfügt über einen USB-A oder USB-C Anschluss bis 15 W. Der Einsatz als USB-Lader sorgt durch die besonders schmale Baubreite von nur 18 mm (1 TE) für mehr Platz im Installationsverteiler bzw. Schaltschrank oder flachen Bedienpulten, wodurch die klassische Kombination aus Schaltschrank-Steckdose mit einer Baubreite von 45 mm (2,5 TE) und USB-Steckernetzteil vollständig entfällt. Durch die integrierte Kabelnut mit Zugentlastung im Gehäuse der Stromversorgung kann das USB-Kabel bei Bedarf einfach unter der Abdeckung des Installationsvertailers verlegt werden und lässt sich so einfach handhaben. Die Stromversorgungen Step Power bieten geringe Leerlaufverluste von <0,1 W und einen hohen Wirkungsgrad für eine optimale Energieeffizienz im Gebäude. Dank effektiver Energieeinsparung durch höchste Effizienz im Leerlauf und Teillastbetrieb erfüllen die Stromversorgungen die hohen Anforderungen an die Effizienzstandards der Ökodesignrichtlinie. Der große Weitbereichseingang von 85 V AC ... 264 V AC sowie der Temperaturbereich von -25 bis +70 °C ermöglichen zudem den weltweiten Einsatz bei fast allen Umgebungsbedingungen.

5600 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
 Zuordnung angeben

Presse-Information

Power supply for building automation: Supply and charge via USB

(01/24) The Step Power power supplies from Phoenix Contact are tailored to the needs of modern building automation. They supply smart meter gateways, Raspberry Pis, and other smart home components via the USB port. In addition, they can be used for the fast charging of mobile end devices and other 5 V loads.

The power supply unit has a USB-A or USB-C port for up to 15 W. Using it as a USB charger provides more space in the distribution board, control cabinet, or flat control panels due to the particularly narrow overall width of just 18 mm (1 HP). This completely eliminates the need for the classic combination of an electrical outlet with an overall width of 45 mm (2.5 HP) and a USB power supply unit. The integrated cable groove with strain relief in the housing of the power supply enables the USB cable to be routed easily under the cover of the distribution board, if required – thus simplifying handling. With low no-load losses of <0.1 W and a high degree of efficiency, the Step Power power supplies offer optimum energy efficiency in buildings. Due to effective energy savings achieved as a result of maximum efficiency in no-load operation and partial-load operation, the power supplies meet the stringent requirements of the efficiency standards of the Ecodesign Directive. The large wide range input of 85 V AC ... 264 V AC and the temperature range of -25 to +70°C also enable worldwide use in almost all ambient conditions.

5600