

Presse-Information

Schutzdeckel für CCS-Ladedosen – optimaler Schutz mit smarten Features

(01/26) Mit maximalem Schutz und einfacher Bedienung setzen sie neue Maßstäbe für die Alltagstauglichkeit von E-Nutzfahrzeugen: die neuen Schutzdeckel für CCS-Ladedosen Charx connect universal von Phoenix Contact.

Sie sorgen für einen zuverlässigen IPX5-Schutz des Kontaktbereichs und machen E-Nutzfahrzeuge fit für anspruchsvolle Umweltbedingungen. Neben dem robusten Schutz überzeugen die Schutzdeckel durch weitere smarte Funktionen: So öffnet sich beim Anheben des DC-Deckels der AC-Deckel automatisch, was die Bedienung komfortabel macht. Die Schutzdeckel sind kompatibel mit der Ladesteuerung Charx control vehicle und unterstützen die gängigen Ladestandards. Aufgrund identischer Anschraubpunkte für CCS Typ 1 und Typ 2 gestaltet sich das Design-in einfach. Optional lassen sich Extras, wie eine frei ansteuerbare RGB-LED-Statusanzeige sowie ein Funktionstaster integrieren, der beispielsweise zum Ladeabbruch genutzt werden kann. Der Anschluss von LED-Anzeige und -Taster erfolgt über einen sechspoligen MCON-Stecker, die Ansteuerung der LED-Anzeige über Pulsweitenmodulation (PWM), wodurch die Helligkeit der LED präzise geregelt werden kann.

Ein weiterer Vorteil: Die Schutzdeckel erfüllen die Anforderungen der internationalen Sicherheitsnorm UNECE R61, die den Schutz von außenliegenden Fahrzeugteilen regelt und so zur Sicherheit von Verkehrsteilnehmern beiträgt.

Insgesamt fügen sich die Schutzdeckel mit Abmessungen von 170,7 mm x 184,4 mm x 41,0 mm (ohne Extras) bzw. 61,1 mm (mit Extras) flexibel in verschiedene Fahrzeugkonzepte ein, wobei das Portfolio verschiedene Varianten für CCS Typ 1 und Typ 2 umfasst, sodass für jede Anwendung die passende Lösung bereitsteht.

5805 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Press release

Protective covers for CCS charging inlets – optimum protection with smart features

(01/26) With maximum protection and simple operation, they set new standards for the everyday usability of electric utility vehicles: the new protective covers for Charx connect universal CCS charging inlets from Phoenix Contact.

They ensure that the contact area is reliably protected with IPX5 degree of protection and make electric utility vehicles fit for demanding environmental conditions. In addition to the robust protection, the protective covers feature further smart functions: For example, the AC cover opens automatically when the DC cover is lifted, making operation convenient. The protective covers are compatible with the Charx control vehicle charging controller and support all common charging standards. With identical screw-on points for CCS type 1 and type 2, the design-in is simple. Optional extras including a freely controllable RGB LED status display and a function button that can be used to terminate the charging process, for example, can be integrated. The LED display and button are connected via a six-pin MCON connector and the LED display is controlled via pulse width modulation (PWM), which enables the brightness of the LED to be controlled precisely.

Another advantage: The protective covers meet the requirements of the international safety standard UNECE R61, which regulates the protection of external vehicle parts and thus contributes to the safety of road users.

Overall, the protective covers with dimensions of 170.7 mm x 184.4 mm x 41.0 mm (without extras) or 61.1 mm (with extras) fit flexibly into various vehicle concepts, because the portfolio includes different versions for CCS type 1 and type 2 – meaning that the right solution is available for every application.

5805