

exHPC80-CCS

+ + +

Der modulare Aufbau ermöglicht die einfache Anpassung an jede individuelle Anforderung: Ladekapazität, Anzahl der Ladepunkte, Kommunikation.

- X Ladeleistungen bis zu 80 kW
- X Breite Batteriespannungsabdeckung
- X Kundenspezifisches Gehäusedesign möglich
- X Dezentrales Lademanagement
- X Backend-Anbindung für dynamischen Lastausgleich
- X Kompletter Installationsservice und Wartung



Auch die Installation und Integration von Photovoltaikanlagen und Batteriespeichersystemen bieten wir Ihnen als 360° Systemintegrator an!

X ALLGEMEINES

| | |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | exHPC80-CCS |
| Abmessungen | 1000 x 2400 x 1500 mm (B x H x T) |
| Gewicht | <500 kg |
| Verriegelung | Doppelschließung |
| Montage | Fundament mit integrierter Kabelführung |

X LADEPUNKTE

| | |
|-----------------------|--|
| Anzahl Ladepunkte | 2 |
| Stecker | CCS Combo 2 |
| Max. Ladeleistung | 2x 40 kW oder 1x 80 kW |
| Max. Ausgangsspannung | 200 – 1000 V |
| Max. Ausgangsstrom | Je nach Konfiguration bis zu 200A |
| Kabellänge | 5 m |
| Sicherheit | DC Überstromschutz, Überspannungsschutz, Notstoppvorrichtung, Überlastschutz, Kurzschlusschutz, Schutz vor Leckstrom, Überladeschutz, Unterspannungsschutz, Verpolungsschutz, Übertemperaturschutz |
| Authentifizierung | RFID, Optional: Plug'n Charge im Falle eines Kommunikationsausfalls |
| Benutzerschnittstelle | Touch-Display, 7" |
| Statusanzeige | Ladestatus, Batterie SoC, Leistung, Zeit Optional: Benutzerdefinierte Konfigurationen |

X NETZANSCHLUSS

| | |
|-------------------------|--|
| Überspannungsschutz | Kombiableiter Typ 1+2+3 |
| Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV – Überspannungskategorie III |
| Nennspannung | 400 V +/- 10 %, dreiphasig 3L + N + PE |
| Max. Nennstrom | Je nach Konfiguration |
| Nennfrequenz | 50/60 Hz |
| Unterstützte Netzformen | TT, TN-S, TN-C |
| Leistungsfaktor | 0,99 |
| THDI | <5 % |
| Wirkungsgrad | 95 % (bei halber Last) |

X BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | |
|--------------------------|--|
| Einsatzort | Innen / Außen |
| Betriebstemperatur | -25°C – +45°C (mit Leistungsreduzierung bis 65 °C) |
| Thermomanagement | Aktive Luftkühlung, Übertemperaturschutz |
| Zul. Luftfeuchtigkeit | 5 % - 95 % (nicht kondensierend) |
| Höhenlage | <2000 m |
| Schutzklasse | IP55 |
| Mechanische Schutzklasse | IK10 |

X KOMMUNIKATION

| | |
|-------------------|---|
| Schnittstellen | Ethernet LAN |
| Backend-Anbindung | OCPP 1.6J (2.0 erweiterbar), GSM-Modem, Leistungssteuerung durch den Netzbetreiber (optional) |

X KONFIGURATIONEN

| | |
|--------------------------------------|---|
| Optische Gestaltung | Kundenspezifische Folierung umsetzbar |
| Leistungsvarianten der Ladestationen | Ab 60kW (einfach) in 20kW-Schritten mit Einzel- oder Doppelsteckdosen möglich |
| Gehäuse | Robuster Edelstahl |
| Energiezähler | Hochpräzises Messgerät (MID-Konformität) |

X KONFORMITÄT

| | |
|-------------|----------------------|
| Konformität | CE, IEC 61851, 62196 |
|-------------|----------------------|

elexon GmbH
Gewerbepark Brand 70
52078 Aachen / Deutschland

Telefon: +49 241 894363-0

info@elexon-charging.com
www.elexon-charging.com