SCHALL-E

Technisches Datenblatt | Onepager

Alpitronic HYC400

HYC400 | DC-Schnellladesystem

DC-Schnellladesystem

Skalierbares HPC-System mit Power-Stack-Konzept fuer 100 kW bis 400 kW und bis zu 3 Ladepunkte

DC-Leistung	100 - 400 kW	**DC-Spannung**	150 - 1.000 V
Max. DC-Strom	1.200 A (2 x 600 A)	**Granularitaet**	50 kW
Effizienz	bis 97,5 %	**Ladepunkte**	bis zu 3 Fahrzeuge

Leistung & Laden

Max. Gesamt-DC-Ausgangsleistung	100 / 200 / 300 / 400 kW (Power-Stacks)
Granularitaet der Ausgangsleistung	50 kW
Maximaler Ausgangsstrom	500 A Dauerbetrieb (600 A boost)
Ausgangs-DC-Spannungsbereich	150 Vdc - 1000 Vdc

Batterie & Pufferbetrieb

Interne Batterie (Nennkapazitaet)	
Max. nutzbare Kapazitaet	
SoC min./max.	
Pufferbetrieb	

Einspeisung, Schutz & Betrieb

AC-Nennspannung (RMS)	400 V -15 % | +10 %
Max. AC-Eingangsstrom (RMS)	630 A
Frequenz	50 Hz | 60 Hz
Netzwerkart	3-phasig TN-C | TN-S | TN-C-S | TT
Schutzarten	IP54 | IK10
Betriebstemperatur	-30 C bis +55 C

Schnittstellen, HMI & Backend

Benutzeroberflaeche	15,6-Zoll-Display, 4 Tasten
Fernverwaltung	Zugriff, Diagnose, Software-Updates remote
RFID-System	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693
Netzwerkverbindungen	LTE/UMTS/GSM + 10/100Base-T Ethernet
OCPP	OCPP 1.6 J, bereit fuer 2.0 J

Einsatzvorteile HPC-Standorte | Flottenladen | Oeffentliches Laden | Dynamisches Lastmanagement | Skalierbarer Ausbau

Abmessungen & Gewicht

H x B x T: 2185 x 732 x 663 mm

Masse: 560 kg bis 890 kg (je nach Konfiguration)

Schutz: IP54 | IK10

Normen / Compliance (Auszug)

IEC 61851-1/-23 | IEC 61439-7 | IEC 62477-1

OCPP 1.6 J (ready 2.0 J) | ISO 15118 | DIN SPEC 70121

RED / RoHS / WEEE / REACH (lt. Datenblatt)