

Datenblatt



PowerHub 500



AC Eingang

AC Eingangsspannung/-frequenz	400 V AC, 3-phasig + N + PE, ±10 %, Leistungsreduktion <90 %, 45 - 65 Hz
AC-Eingangstrom	900 A
Leistungsfaktor	>0.99 bei Vollast; >0.95 oberhalb von 15 kW
Oberschwingungsgehalt	<5 % THDi bei Vollast
Kurzschlussstrom	25 kA * 50 kA (EN 61439-1) mit 900 A gS Sicherung oder 2x 450 A gS Sicherung
Netztypen	TN, TT
Überspannungskategorie	OVC III (DIN 60664-1)
Anschlussklemmen	4 x M10
Kabelquerschnitte	185 mm ² mit 4 Kabeln pro Phase, 240 mm ² mit 2 Kabeln pro Phase



DC Ausgang

DC-Ausgangsspannungsbereich	250 - 1000 V DC
Max. DC-Ausgangsleistung	500 kW
DC-Ausgangsstrom	500 A dauerhaft pro CCS2 Abgang; 600 A Boost
Total DC-Ausgangsstrom (gesamt)	1600 A
Zugriffsradius Ladekabel	>4,8 m
Kabelquerschnitte	150 mm ² mit 4 Kabeln pro Phase, 240 mm ² mit 2 Kabeln pro Phase



Effizienz

Wirkungsgrad	≥96.6 %
--------------	---------



Mechanik

Abmessungen ohne * mit Kabelmanagement	Höhe: 2250 mm * 2690 mm / Breite: 1200 mm * 1200 mm / Tiefe: 800 mm * 1060 mm
Gewicht	Max. 1500 Kg
Installation / spezielle Aufstellung	Installation auf Betonfundament / wandnahe Installation möglich



Benutzeroberfläche

Display	15 Zoll
Tasten	4



Umwelt

Aufstellhöhe	3000 m
Geräuschemissionen	LWA ≤ 73 dB(A) / LpA ≤ 55.5 dB(A) in 3 m Entfernung
IP-Schutzart	IP 54
IK-Schutzart	IK10
Lagertemperatur	-40 °C - +85 °C (ohne Flüssigkeiten)



Thermik

Betriebstemperatur	-30 °C - +45 °C
--------------------	-----------------



Kommunikation

Netzwerkverbindung	3G/4G/5G / Ethernet (Cat und Fiber)
Backend	OCPP1.6J und höher / ChargeView



Instandhaltung

Service Zugang	Vorne, links, rechts, oben
----------------	----------------------------



Konformität & Normen

Energiemessung	Deutsches Eichrecht, MID
EU Richtlinie	CE-konform gemäß (2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU)
Elektrische Sicherheit	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61439-1, IEC 61439-7