



VOLTSTORAGE SMART

TECHNISCHES DATENBLATT

Elektrischer Anschluss

Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50/60Hz
Max. Eingangs- und Ausgangsstrom (AC)	32 A
Phasenabsicherung	32 A
Cos (phi)	1
Wirkungsgrad Wechselrichter (max.)	94 %
Phasenbetrieb	3-Phasen-Kompensation bei 1-phasigem Betrieb
Notstrom	optional

Batterie

Technologie	Vanadium-Redox-Flow
Hersteller	VoltStorage
Bezeichnung	VoltStorage SMART
Nennleistung (DC)	800 W
Max. Leistung (cont., DC)	1.500 W
Max. Leistung (30s, DC)	2.000 W
Max. Strom (cont., DC)	60 A
Max. Strom (30s, DC)	80 A
Nominelle Spannung	25,2 V
Maximale DC-Kapazität	245 Ah
Nomineller Energieinhalt	6,2 kWh
Max. Coloumb-Wirkungsgrad	98 %
Max. Energie-Wirkungsgrad	84,5 %
Zyklen	> 10.000
Lebensdauer	20 Jahre
Wartung	nicht erforderlich

Mechanische Daten

Größe (L x B x H)	580 x 580 x 1406 mm
Gewicht (Installation)	108 kg
Gewicht (Betrieb)	388 kg
Schutzklasse nach DIN EN 60529	IP32 Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen bis zu einer Gehäusehöhe von 1.100 mm

Material (Gehäuse)	Aluminium 6000+ABS
Montage	Aufstellung am Boden

Aufstellbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0° C bis +35° C
Lagertemperatur	-10° C bis +50° C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 80 %
Aufstellhöhe	< 2.000 m ASL

Kommunikation

Anschlüsse	3 x RJ 45 Kabeldurchführung AC, 1 x RGB Status LED, 1 x On/Off Schalter
Schnittstelle Wireless	WiFi 802.11 b/g/n
Schnittstelle Kabel	RJ 45 Ethernet
Schnittstelle Energiemessgerät	RJ 45 Ethernet (PoE)
Managementsystem	integriert
User Interface	VoltStorage App* <small>*Erfordert Chrome, Safari, Mozilla oder Edge Browser in der aktuellen Version</small>

Energiemessgerät

Anschlüsse	3 Phasen (in/out) +, Neutralleiter, RJ45
Abmessungen (L x B x H)	68 x 53 x 89 (2 x)
Befestigung	DIN-Hutschienenmontage

Normen, Anschlussregeln und Zertifizierungen

Sicherheit	VDE - AR - N 4105EN 61000 - 6 - 1:2007EN 62477 - 1:2012RoHS 2011/65/EU
Umweltschutz	RoHS 2011/65/EUWEEE 2012/19/EU2066/66/EC REACH AwSV