

WEESS

# BODENSEE 232

Kommerzielle Energiespeichersysteme  
[www.weess.com](http://www.weess.com)

WEESS GmbH  
Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf  
Tel: +49-211-6509-7777  
Email: [info-eu@weess.com](mailto:info-eu@weess.com)

WEESS

WEESS GmbH  
Graf-Adolf-Straße 14, 40212 Düsseldorf  
Tel: +49-211-6509-7777  
Email: [info-eu@weess.com](mailto:info-eu@weess.com)



232kWh Komplettschrank Parallelbetrieb

DATENBLATT (DE)



## \* COMBINER-SCHRANK DATENBLATT

**Produkt Modell** CCU-C01-(N)P-EU

### Elektrische Parameter

Nennspannung	400 Vac, 3P3W+PE
Spannungsbereich	0~690 V
Nennleistung	N*100 kW (N units in parallel, N≤10)
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz

### Schutzparameter

Blitzschutz	Unterstützt
Kurzschlusschutz	Unterstützt
Überhitzungsschutz	Unterstützt
Überstromschutz	Unterstützt

### Systemparameter

Maximale Anzahl der Ausgangskanäle	2
Maximale Anzahl zulässiger Anschlüsse	10
Kühlungsart	Intelligente Luftkühlung
Arbeitshöhe	≤2000 m
Betriebliche relative Luftfeuchtigkeit	0~95% (Nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-20 °C~50 °C
Schutzart (IP)	IP54
Korrosionsschutzklasse	C4 (Anpassung möglich)
Gewicht	600kg
Abmessungen (B × T × H)	900×1350×2400 mm
Kommunikation	LAN / RS485
Installation	Bodenmontage
Eingangs- und Ausgangsleitung	Unterseite

## \* BODENSEE 232 DATENBLATT

**Produktmodelle** 100kW232-1P-C01-EU 100kW232-3/4/5P-C01-EU 100kW232-8/9/10P-C01-EU

### Batterieparameters

Zellentechnologie	LFP, 3,2 V (2,5 – 3,65 VDC), 280 Ah
Batteriekonfiguration	1P260 S
Nennkapazität	232 kWh
Nennspannung	832 VDC
Spannungsbereich	650,0-949,0 VDC
Lade- und Entladeverhältnis	≤0,5 C
Entladungstiefe	95 %
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / Ethernet / CAN
Kühlungsmethode	Flüssigkeitskühlung

### PCS-Parameters (Option)

Nennleistung	100 kW (Maximal:110 kVA)
Gesamte harmonische Verzerrung	≤3 % (bei Nennleistung)
Nennspannung	400 VAC, 3P3W+PE
Spannungsbereich	340-440 VAC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsfaktor	>0,99 (bei Nennleistung)
Leistungsfaktorbereich	1(übererregt) bis 1 (untererregt)
Kühlungsmethode	Intelligente Luftkühlung

### Systemparameter

Installationsort	Anbringung im Außenbereich
IP-Stufe	IP55
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95 % (nicht kondensierend)
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C
Höhenlage	Bis zu 4000 m (>2000 m Abwertung)
Abmessungen (B*T*H)	1050 × 1350 × 2400 mm
Gewicht	2300 kg
Feuerlöschsystem	Treibgas-Feuerlöscher, Gasdetektor und Feuerwehrschauch
Korrosionsschutzstufe	C4
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Konformität	IEC61000, IEC60730, IEC62477, IEC63056, IEC62619, VDE4105/4110, and UN38.3

### Schaltplan

