

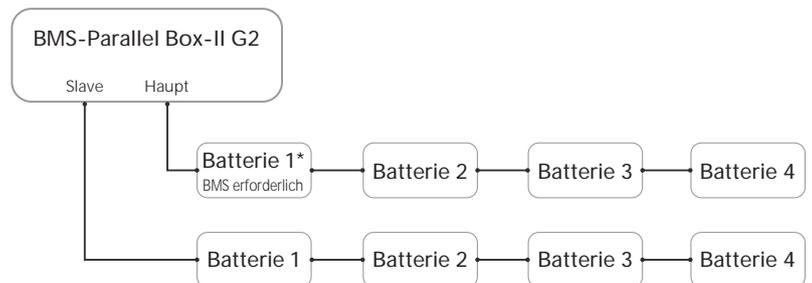


# BMS- PARALLEL BOX-II G2



## Merkmale

- Erhöht die Kapazität von ESS
- Verlängert die Betriebszeiten von ESS
- Doppelmodul im Gehäuse
- Bequem zur Kapazitätserweiterung
- Verlängert die Lebensdauer der Batterien durch die abwechselnde Verwendung von Doppelmodulen



Hinweise:

1. Batterie 1 & 2 & 3 & 4 kann sich auf HV11550 oder HV10230 beziehen.
2. Die Batteriemodelle 1, 2, 3 und 4 müssen identisch sein.
3. Für Batterie 1\* ist ein BMS erforderlich, d. h. T-BAT H 5.8 für T58, MC0600 + HV10230 für T30.
4. Bei der TS-Serie muss der einzelne Batteriestrang an den Slave-Port angeschlossen werden.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## UMWELTANFORDERUNG

Eingangs-/Ausgangsspannungsbereich [V]	70-550
Standardleistung [kW]	11.5
Maximale Leistung [kW]	16.1
Betriebs-Lade-/ Entladetemperaturbereich [°C] <sup>[1]</sup>	T-BAT-SYS-HV-3.0: -30~55 (mit Heizfunktion) -10~55 (ohne Heizfunktion) T-BAT-SYS-HV-5.8: 0 ~ 55 (ohne Heizfunktion)
Lagertemperatur [°C] <sup>[2]</sup>	-30 ~ +80
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	5 bis 95 (nicht kondensierend)
Höhenlage [m]	3000
Schutzklasse	IP65

## KOMMUNIKATION

System zu Wechselrichter	CAN/RS485
Batterie zu Batterie/BMS	T30: CAN / T58: RS485
Master-Steuerung LED-Anzeige Betriebsmodus	3LED
Master-Steuerung Kapazitätsanzeige	2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Batteriemodul-LED	2 LED
Schalter ein/aus	Taste*1 + Schutzschalter*1

## ZERTIFIKATION

Sicherheit	IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-2
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4

## ALLGEMEINES

Abmessungen (BxHxT) [mm]	368*334*153.5
Gewicht [kg]	8.7
Erwartete Lebensdauer [Jahre]	5

## NORMALE CHARAKTER (Batteriesystem)

Überspannungskategorie (OVC)	II
Schutzklasse	I
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	25
Max. Lade-/Entladestrom [A]	35

System eins (T58 pack)	TS 5.8 G2	TS 11.5 G2	TS 17.3 G2	TS 23.0 G2	TP 5.8 G2	TP 11.5 G2	TP 17.3 G2	TP 23.0 G2
Normale Spannung [V]	115.2	230.4	345.6	460.8	115.2	230.4	345.6	460.8
Betriebsspannung [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Gesamtkapazität [kWh]	5.8	11.5	17.3	23.0	11.5	23	34.6	46.1
Nutzbare Kapazität <sup>[3]</sup> [kWh]	5.1	10.3	15.5	20.7	10.3	20.7	31.1	41.4
Normale Leistung [kW]	2.8	5.7	8.6	11.5	2.8	5.7	8.6	11.5
Max. Leistung <sup>[4]</sup> [kW]	4.0	8.0	12.0	16.1	4.0	8.0	12.0	16.1
System zwei(T30 pack)	TS 3.0 G2	TS 6.0 G2	TS 9.0 G2	TS 12.0 G2	TP 3.0 G2	TP 6.0 G2	TP 9.0 G2	TP 12.0 G2
Normale Spannung [V]	102.4	204.8	307.2	409.6	102.4	204.8	307.2	409.6
Betriebsspannung [V]	90~116	180~232	270~348	360~464	90~116	180~232	270~348	360~464
Gesamtkapazität [kWh]	3.1	6.1	9.2	12.3	6.1	12.3	18.4	24.6
Nutzbare Kapazität <sup>[3]</sup> [kWh]	2.7	5.5	8.2	11.0	5.5	11.0	16.5	22.1
Normale Leistung [kW]	2.5	5.1	7.6	10.2	2.5	5.1	7.6	10.2
Max. Leistung <sup>[4]</sup> [kW]	3.0	6.1	9.2	12.2	3.0	6.1	9.2	12.2

Hinweise:

[1] BMS Parallel box G2 mit verschiedenen Batterien hat unterschiedliche Systembetriebstemperaturen

[2] Dies ist die Lagertemperatur der BMS-Parallelbox G2. Bitte beachten Sie das Problem der Batterielagerung für jede Batterie

[3] Testbedingungen: 100 % DOD, 0,2 °C Laden und Entladen bei +25 °C

[4] 90 % DOD: Die nutzbare Energie des Systems kann je nach Einstellung des Wechselrichters variieren

\*V1.4 Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00049.00