

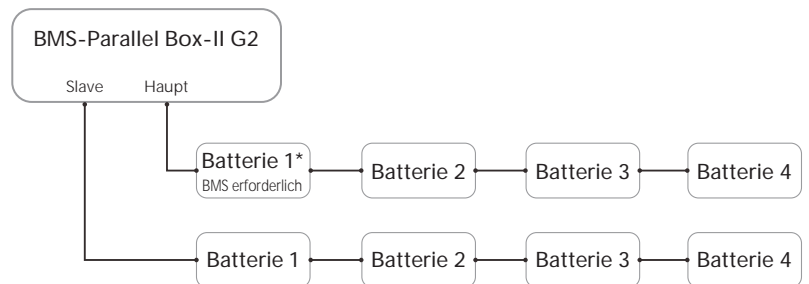


# BMS- PARALLEL BOX-II G2



## 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-/<br>Entladetemperaturbereich [°C] <sup>[1]</sup> | T-BAT-SYS-HV-3.0: -30~55 (mit Heizfunktion)<br>-10~55 (ohne Heizfunktion)<br>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