

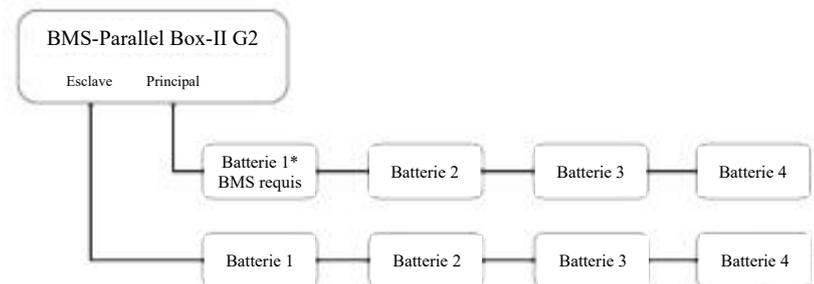


BMS- PARALLEL BOX-II G2



Caractéristiques

- Augmenter la capacité d'ESS
- Prolonger les heures de travail d'ESS
- Module double dans le boîtier
- Pratique pour l'extension de capacité
- Prolonger la durée de vie des batteries grâce à l'utilisation alternative de module double.



Remarques :

1. Pour les batteries 1 & 2 & 3 & 4, veuillez vous référer à HV11550 ou HV10230.
2. Les modèles de batteries 1 & 2 & 3 & 4 doivent être identiques.
3. Pour la batterie 1*, un BMS est requis, soit T-BAT H 5.8 pour T58, MC0600 + HV10230 pour T30.
4. Pour les séries TS, la seule chaîne de batterie doit être connectée sur le port esclave.

Pour plus d'informations, veuillez nous contacter

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
 service@solaxpower.com



Exigences environnementales	
Plage de tension d'entrée/sortie (V)	70 à 550
Puissance standard (kW)	11,5
Puissance maximale (kW)	16,1
Plage de température de charge/décharge de fonctionnement [°C] ^[1]	T-BAT-H 3.0 : -30 à 55 (avec la fonction de chauffage) -10 à 55 (sans fonction de chauffage) T-BAT H 5.8 : 0 à 55 (sans fonction de chauffage)
Température de stockage [°C] ^[2]	-30 à +80
Humidité relative[%]	5 à 95 (pas de condensation)
Altitude [m]	3000
Protection	IP65
Communication	
Système à onduleur	CAN/RS485
Batterie à batterie/BMS	T30 : CAN / T58 : RS485
Mode de fonctionnement de l'indicateur LED de la commande maître	3LED
Indicateur de capacité de la commande maître	2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%)
LED du module de batterie	2 LED
Allumer/éteindre	Bouton*1+disjoncteur*1
Certification	
Sécurité	IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61439-1, IEC/EN 61439-2
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4
Générale	
Dimensions (LxHxP) [mm]	368*334*153,5
Poids [kg]	8,7
Durée de vie prévue [années]	5
Caractère nominal (système de batterie)	
Catégorie de surtension (OVC)	II
Indice de protection	I
Courant de charge/décharge recommandé [A]	25
Courant de charge/décharge maximal [A]	35
Système 1 (paquet T58)	
Tension nominale [V]	115,2
Tension de fonctionnement [V]	100 à 131
Capacité totale [kWh]	5,8
Capacité utile ^[3] [kWh]	5,1
Puissance nominale [kW]	2,8
Puissance maximale ^[4] [kW]	4,0
Système 2 (paquet T30)	
Tension nominale [V]	102,4
Tension de fonctionnement [V]	90 à 116
Capacité totale [kWh]	3,1
Capacité utile ^[3] [kWh]	2,7
Puissance nominale [kW]	2,5
Puissance maximale ^[4] [kW]	3,0

	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
Tension nominale [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Tension de fonctionnement [V]	100 à 131	200 à 262	300 à 393	400 à 524	100 à 131	200 à 262	300 à 393	400 à 524
Capacité totale [kWh]	5,8	11,5	17,3	23,0	11,5	23	34,6	46,1
Capacité utile ^[3] [kWh]	5,1	10,3	15,5	20,7	10,3	20,7	31,1	41,4
Puissance nominale [kW]	2,8	5,7	8,6	11,5	2,8	5,7	8,6	11,5
Puissance maximale ^[4] [kW]	4,0	8,0	12,0	16,1	4,0	8,0	12,0	16,1
	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
Tension nominale [V]	102,4	204,8	307,2	409,6	102,4	204,8	307,2	409,6
Tension de fonctionnement [V]	90 à 116	180 à 232	270 à 348	360 à 464	90 à 116	180 à 232	270 à 348	360 à 464
Capacité totale [kWh]	3,1	6,1	9,2	12,3	6,1	12,3	18,4	24,6
Capacité utile ^[3] [kWh]	2,7	5,5	8,2	11,0	5,5	11,0	16,5	22,1
Puissance nominale [kW]	2,5	5,1	7,6	10,2	2,5	5,1	7,6	10,2
Puissance maximale ^[4] [kW]	3,0	6,1	9,2	12,2	3,0	6,1	9,2	12,2

Remarque :

[1] Le BMS parallel box G2 avec différentes batteries a une température de fonctionnement différente du système.

[2] Il s'agit de la température de stockage de BMS parallel box G2, veuillez vous référer au problème de stockage de batterie pour chaque batterie.

[3] Conditions d'essai : 100% DOD, charge et décharge 0,2C @ +25°C

[4] 90% DOD ; L'énergie utile du système peut varier en fonction des différents réglages de l'onduleur.

*V1.0. Les informations peuvent être modifiées sans préavis. 650.00049.00