

Accessori



BMS-Parallel Box-II G2



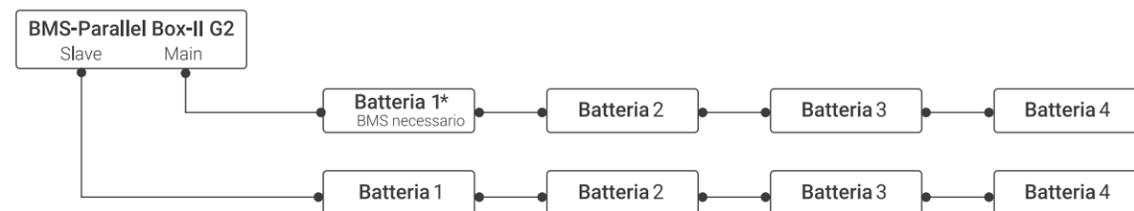
Prestazioni Affidabili

- Espansione semplice della capacità
- Maggiore durata della batteria



Flessibilità

- Supporta la connessione parallela a due colonne
- Compatibile con T-BAT-SYS-HV3.0, T-BAT-SYS-HV5.8



Notes:

1. Le batterie 1, 2, 3, 4 possono riferirsi a HV11550 o HV10230.
2. Le batterie 1, 2, 3, 4 di ciascuna colonna non devono essere identiche.
3. Per quattro batterie parallele è necessario un BMS Box-II G2; supporta T-BAT H5.8 per T58, M02600 + HV10230 o T30.

BMS-PARALLEL BOX-II G2

REQUISITI AMBIENTALI

Intervallo di tensione in ingresso / uscita	70 ~ 550 V
Potenza nominale	11.5 kW
Potenza massima	16.1 kW
Intervallo di temperatura di funzionamento carica / scarica ^①	T-BAT-H 3.0: -30 ~ 55°C (con funzione di riscaldamento) -10 ~ 55°C (senza funzione di riscaldamento) U-BAT H 5.8: 0 ~ 55 °C (senza funzione di riscaldamento)
Temperatura storage ^②	-30 ~ 80°C
Umidità relativa	5 ~ 95% (non condensante)
Altitudine	3000 m
Protezioni	IP65

COMUNICAZIONE

Collegamento sistema-inverter	CAN + RS485
Da batteria a Inverter/BMS	T30: CAN / T58: RS485
Indicatore LED modalità operativa del controllo master	1 LED
Indicatore della capacità del controllo master	2 x 4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Modulo batteria	2 LED
Interruttore accensione / spegnimento	Pulsante x 1 + interruttore x 1

CERTIFICAZIONI

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

GENERALE

Dimensioni (L x A x P)	368 x 334 x 153.5 mm
Peso	8.7 kg
Vita utile prevista	5 anni

CARATTERISTICHE NOMINALI (SISTEMA BATTERIA)

Categoria di sovratensione (OVC)	II
Classe di protezione	I
Corrente di carica/scarica raccomandata	25 A
Corrente massima di carica/scarica	35 A

SISTEMA UNO (PACCO T58)

	TP 5.8 G2	TP 5.8 G2	TP 5.8 G2	TP 5.8 G2
Tensione nominale	115.2 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V
Tensione di funzionamento	100 ~ 131 V	200 ~ 262 V	300 ~ 393 V	400 ~ 524 V
Capacità totale	11.5 kWh	23 kWh	34.6 kWh	46.1 kWh
Capacità utilizzabile ^③	10.3 kWh	20.7 kWh	31.1 kWh	41.4 kWh
Potenza nominale	2.8 kW	5.7 kW	8.6 kW	11.5 kW
Potenza massima ^④	4.0 kW	8.0 kW	12.0 kW	16.1 kW

SISTEMA DUE (PACCO T30)

	TP 3.0 G2	TP 6.0 G2	TP 9.0 G2	TP 12.0 G2
Tensione nominale	102.4 V	204.8 V	307.2 V	409.6 V
Tensione di funzionamento	90 ~ 116 V	180 ~ 232 V	270 ~ 348 V	360 ~ 464 V
Capacità totale	6.1 kWh	12.3 kWh	18.4 kWh	24.6 kWh
Capacità utilizzabile ^③	5.5 kWh	11.0 kWh	16.5 kWh	22.1 kWh
Potenza nominale	2.5 kW	5.1 kW	7.6 kW	10.2 kW
Potenza massima ^④	3.0 kW	6.1 kW	9.2 kW	12.2 kW

① La BMS Parallel Box G2, utilizzata con batterie diverse, presenta temperature operative di sistema differenti.

② Quella indicata la temperatura di stoccaggio della BMS Parallel Box G2. Per ogni batteria, fare riferimento alle specifiche di stoccaggio relative.

③ L'energia utilizzabile del sistema pu variare in base alla configurazione dell'inverter.

④ Condizioni di test: 100% DOD, carica e scarica a 0.2C a +25 °C.