



BMS-Parallel Box-II G2



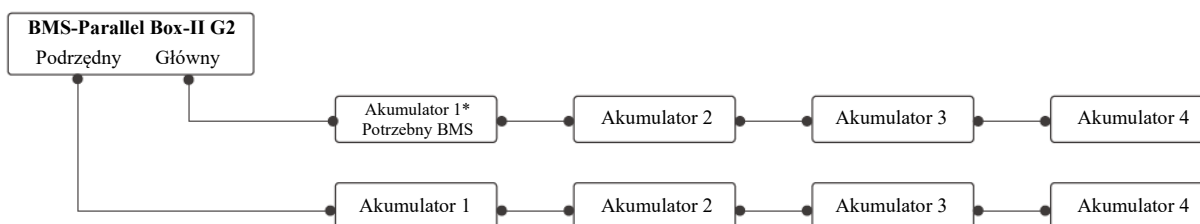
Niezawodna wydajność

- Pojemność łatwa do rozbudowy
- Wydłużenie żywotności akumulatora



Elastyczne możliwości adaptacji

- Obsługa dwukolumnowego połączenia równoległego
- Obsługa T-BAT-SYS-HV-3.0, T-BAT-SYS-HV-5.8



Uwagi:

1. Akumulator 1, 2, 3 i 4 może odnosić się do HV11550 lub HV10230.
2. Modele z akumulatorem 1, 2, 3 i 4 muszą być takie same
3. Jeśli chodzi o akumulator 1*, wymagany jest BMS, to znaczy T-BAT H 5.8 dla T58, MC0600 + HV10230 dla T30

BMS-PARALLEL BOX-II G2

WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE

Zakres napięcia wejściowego/wyjściowego	70 - 550 V
Standard moc	11,5 kW
Moc maksymalna	16,1 kW
Zakres temperatury roboczej podczas ładowania/rozładowywania ^①	T-BAT-H 3.0: -30 - 55°C (z funkcją ogrzewania) -10 - 55°C (bez funkcji ogrzewania) T-BAT H 5.8: 0 - 55°C (bez funkcji ogrzewania)
Temperatura przechowywania ^②	-30 - 80°C
Wilgotność względna	5 - 95% (bez kondensacji)
Wysokość	3000 m
Zabezpieczenie	IP65

KOMUNIKACJA

System do falownika	CAN + RS485
Akumulator do akumulatora / BMS	T30: CAN / T58: RS485
Tryb pracy wskaźnika LED głównego sterowania	1 LED
Główny wskaźnik wydajności sterowania	2 x 4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)
LED modułu akumulatorowego	2 LED
Włącz/Wyłącz	Przycisk x 1 + wyłącznik x 1

CERTYFIKACJA

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

OGÓLNE

Wymiary (szer. × wys. × dł.)	368 × 334 × 153,5 mm
Masa	8,7 kg
Oczekiwana żywotność	5 lat

ZNAK NOMINALNY (SYSTEM AKUMULATORA)

Kategoria przepięcia (OVC)	II
Klasa ochrony	I
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A
Maks. prąd ładowania / rozładowania	35 A

SYSTEM JEDEŃ (PAKIET T58)

	TP 5,8 G2	TP 5,8 G2	TP 5,8 G2	TP 5,8 G2
Napięcie znamionowe	115,2 V	230,4 V	345,6 V	460,8 V
Napięcie robocze	100 - 131 V	200 - 262 V	300 - 393 V	400 - 524 V
Całkowita pojemność	11,5 kWh	23 kWh	34,6 kWh	46,1 kWh
Pojemność użyteczna ^③	10,3 kWh	20,7 kWh	31,1 kWh	41,4 kWh
Moc znamionowa	2,8 kW	5,7 kW	8,6 kW	11,5 kW
Moc Maks. ^④	4,0 kW	8,0 kW	12,0 kW	16,1 kW

SYSTEM DWA (PAKIET T30)

	TP 3,0 G2	TP 6,0 G2	TP 9,0 G2	TP 12,0 G2
Napięcie znamionowe	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Napięcie robocze	90 - 116 V	180 - 232 V	270 - 348 V	360 - 464 V
Całkowita pojemność	6,1 kWh	12,3 kWh	18,4 kWh	24,6 kWh
Pojemność użyteczna ^③	5,5 kWh	11,0 kWh	16,5 kWh	22,1 kWh
Moc znamionowa	2,5 kW	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW
Moc Maks. ^④	3,0 kW	6,1 kW	9,2 kW	12,2 kW

① BMS równoległa skrzynka G2 z różnymi akumulatorami ma inną temperaturę pracy systemu

② Jest to temperatura przechowywania równoległej skrzynki BMS G2, należy zapoznać się z problemem przechowywania akumulatora dla każdego akumulatora

③ 90% DOD; Użyteczna energia systemu może się różnić w zależności od ustawień falownika.

④ Warunki badań: 100% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C przy +25°C