

Wysokonapięciowy system bateryjny



T-BAT H 3.0 V2



Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka, aktualizacja i konserwacja
- Unikalna technologia podgrzewania akumulatora do pracy w niskich temperaturach



Gwarantowana niezawodność

- Akumulator LiFePO4 i wysokowydajne procesory
- Certyfikaty bezpieczeństwa: CE, UN38.3 itp.
- Stopień ochrony IP65



Wysoka wydajność

- Ilość cykli życia > 6000
- Wysoka pojemność magazynowania energii
- Efektywny transfer energii



Elastyczność dostosowania

- Kompatybilne z modulem BMS-Parallel Box-II G2, możliwość łączenia do dwóch wież akumulatorowych
- Konstrukcja modułowa, z możliwością układania w stos, przeznaczona do montażu na podłodze.

T-BAT H 3.0 V2

MC0600* →

HV10230* →



	T-BAT H 3.0 T-BAT H 3.0 V2	T-BAT H 6.0 T-BAT H 6.0 V2	T-BAT H 9.0 T-BAT H 9.0 V2	T-BAT H 12.0 T-BAT H 12.0 V2
Napięcie nominalne	102.4 V	204.8 V	307.2 V	409.6 V
Zakres napięcia roboczego	90 ~ 116 V	180 ~ 232 V	270 ~ 348 V	360 ~ 464 V
Energia całkowita	3.1 kWh	6.1 kWh	9.2 kWh	12.3 kWh
Energia użyteczna ^①	2.8 kWh	5.5 kWh	8.3 kWh	11.0 kWh
Pojemność znamionowa	30 Ah			
Zalecany prąd ładowania/rozładowania	25 A			
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania ^②	30 A			
Sprawność cyklu ładowania/rozładowania baterii	95%			
Minimalna ilość cykli [90% DOD]	6000 cykli			
Oczekiwana żywotność / gwarancja	10 lat			
Dopuszczalny zakres temperatur ładowania/rozładowania	-30 ~ 50°C			
Temperatura przechowywania	-20 ~ 30°C (12 miesięcy) 30 ~ 50°C (6 miesięcy)			
Wilgotność względna	4 ~ 100% RH (kondensacja)			
Wysokość nad poziomem morza	< 3000 m			
Stopień ochrony	IP65			
Podłączenie akumulatora do falownika	RS485 / CAN2.0			
Podłączenie akumulatora do akumulatora / BMS	CAN2.0			
Wskaźnik poziomu naładowania	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Wskaźnik LED trybu pracy	1 LED			
Wyłącznik systemu (wł./wył.)	Przycisk x 1 + Wyłącznik x 1			
Certyfikaty bezpieczeństwa	CE, IEC62619, IEC62040, UKCA, VDE2510, RoHS			
Numer UN	UN3480			
Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych	Class 9			
UN Wymagania dotyczące testów transportowych	UN 38.3			
Wymiary (szer x wys x gł)	MC0600: 482.5 × 173.5 × 153 mm HV10230: 482.5 × 471.5 × 153 mm			
Waga netto	MC0600: 7.5 kg + HV10230: 34.5 kg	MC0600: 7.5 kg + 2 × HV10230: 69 kg	MC0600: 7.5 kg + 3 × HV10230: 103.5 kg	MC0600: 7.5 kg + 4 × HV10230: 138 kg

① Stopień rozładowania (DOD): 90%, prąd ładowania i rozładowania 0,2C przy temperaturze +25°C.

② Maksymalny prąd ładowania/rozładowania: Może się różnić w zależności od modelu falownika.

Falownik	X1- Hybrid - G4		X3 - Hybrid - G4					
Moc nominalna falownika	3 kW	3,68 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Konfiguracja magazynu energii	Nominalna i maksymalna moc magazynu energii							
1× HV10230	2,56 kW	2,56 kW	X	X	X	X	X	X
2× HV10230	3 kW	3,68 kW	5 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW
3× HV10230	3 kW	3,68 kW	5 kW	6 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW
4× HV10230	3 kW	3,68 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10,24 kW	10,24 kW
5× HV10230*	X	X	X	X	X	X	X	X
6× HV10230*	3 kW	3,68 kW	5 kW	6 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW
7× HV10230*	X	X	X	X	X	X	X	X
8× HV10230*	3 kW	3,68 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10,24 kW	10,24 kW

Falownik	X3- HYB - G4 Pro							X3- Ultra			
Moc nominalna falownika	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15kW	20kW	25kW	30kW
Konfiguracja magazynu energii	Nominalna i maksymalna moc magazynu energii										
1× HV10230	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2× HV10230	4 kW	5 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW	5,12 kW
3× HV10230	4 kW	5 kW	6 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW	7,68 kW
4× HV10230	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	10,24 kW	10,24 kW	10,24 kW	10,24 kW	10,24 kW	10,24 kW
5× HV10230*	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	12,8kW	12,8kW	12,8kW	12,8kW	12,8kW
6× HV10230*	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	15,36 kW	15,36 kW	15,36 kW
7× HV10230*	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	17,92 kW	17,92 kW	17,92 kW
8× HV10230*	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	15 kW	20 kW	20,48 kW	20,48 kW

* - Konfiguracja zakłada użycie 2x BMS MC0600 dla falowników X3-HYB-G4 Pro i X3-Ultra lub Parallel Box II G2 dla falowników X1 - Hybrid - G4 i X3 - Hybrid - G4