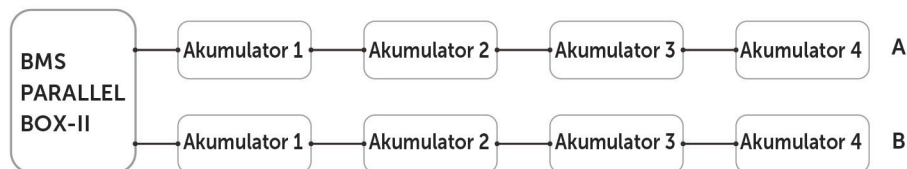


BMS-PARALLEL BOX-II



Cechy

BMS-Parallel Box-II to rewolucyjny produkt umożliwiający rozszerzenie układu magazynowania. Za pomocą tego modułu użytkownicy mogą z łatwością zwiększyć liczbę akumulatorów T-BAT H 5.8 z 4 do 8 w przypadku serii X3-Hybrid i z 3 do 6 w przypadku serii X1-Hybrid. Ponadto naprzemienne stosowanie podwójnych modułów wydłuża okres eksploatacji akumulatorów i zapobiega przerywaniu pracy falownika z powodu błędów w jednym obwodzie.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Zakres temperatury ładowania/rozładowywania podczas pracy [°C]	0~55
Zakres temperatury ładowania/rozładowywania przy pełnym obciążeniu [°C]	5~48
Temperatura podczas przechowywania [°C]	-20~+55 (3 miesiące) 0~40 (1 rok)
Wilgotność [%]	0~100 (kondensacja)
Wysokość n.p.m. [m]	≤ 2000
Stopień ochrony	IP55

KOMUNIKACJA

Połączenie między układem a falownikiem	CAN2.0/RS485
Połączenie między akumulatorami/BMS	RS485
Wskaźnik LED trybu pracy nadrzędnego układu sterującego	3 wskaźniki LED
Wskaźnik pojemności nadrzędnego układu sterującego	2*4 wskaźniki LED (25%, 50%, 75%, 100%)
Wskaźnik LED modułu akumulatora	2 wskaźniki LED
Włączanie/wyłączanie	Przycisk*1+wyłącznik automatyczny*1

CERTYFIKACJA

Bezpieczeństwo	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Zgodność z przepisami transportowymi	UN38.3

OGÓLNE

Wymiary (dł. x szer. x wys.) [mm]	368*310*140
Masa netto [kg]	5,2
Przewidywany okres eksploatacji [lata]	5

PARAMETRY NOMINALNE (zestaw akumulatorów)

	T-BAT S 5.8	T-BAT S 11.5	T-BAT S 17.3	T-BAT S 23.0	T-BAT P 5.8	T-BAT P 11.5	T-BAT P 17.3	T-BAT P 23.0
Napięcie nominalne [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Napięcie robocze [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Łączna energia [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	11,5	23	34,6	46,1
Moc standardowa [kW]	2,9	5,8	8,7	11,6	2,9	5,8	8,7	11,6
Maks. moc [kW]	4,0	8,0	12,0	16,0	4,0	8,0	12,0	16,0
Stopień zanieczyszczenia	PD3							
Kategoria ochrony przeciwprzepięciowej (OVC)	II							
Klasa ochronności	I							
Zalecany prąd ładowania/rozładowania [A]	25							
Maks. prąd ładowania/rozładowania [A]	35							
Okres eksploatacji [90% DOD]	6000 cykli							

Uwaga: nie jest już wymagany system BMS/akumulator nadrzędny

X1-Hybrid można podłączyć do maksymalnie 6 akumulatorów. X3-Hybrid można podłączyć do maksymalnie 8 akumulatorów.