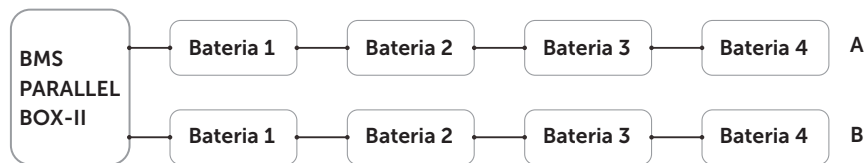


BMS-PARALLEL BOX-II



Funcionalidades

O BMS-Parallel Box-II é um produto revolucionário que possibilita a expansão da capacidade do sistema de armazenamento. Com a caixa, os utilizadores podem expandir facilmente o número de T-BAT H 5.8 para 8 de 4 com a X3-Hybrid series e para 6 de 3 com a X1-Hybrid series. Além disso, a utilização alternada de um módulo duplo prolonga o ciclo de vida das baterias e evita que o inversor deixe de funcionar devido a erros numa série.

REQUISITO AMBIENTAL								
Faixa de temperatura operacional de carga/descarga [°C]	0 ~ 55							
Faixa de temperatura de carga/descarga de carga total [°C]	5 ~ 48							
Temperatura de armazenamento [°C]	-20 ~ +55 (3 meses) 0 ~ 40 (1 ano)							
Humidade [%]	0 ~ 100 (condensação)							
Altitude [m]	≤ 2000							
Grau de proteção	IP55							
COMUNICAÇÃO								
Sistema para inversor	CAN2.0/RS485							
Bateria para bateria/BMS	RS485							
Modo de trabalho do indicador LED de controlo principal	3LED							
Indicador de capacidade de controlo principal	2*4LED (25%, 50%, 75%, 100%)							
LED do módulo de bateria	2 LED							
Ligar/desligar	Botão*1+disjuntor*1							
CERTIFICAÇÃO								
Segurança	IEC 62477-1, IEC 61439-1, IEC 61439-2							
EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4							
Conformidade com a regulamentação de transporte	UN38.3							
GERAL								
Dimensões (C x L x A) [mm]	368*310*140							
Peso líquido [kg]	5,2							
Vida útil prevista [anos]	5							
CARACTERES NOMINAIS (Bateria)								
	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
Tensão nominal [V]	115,2	230,4	345,6	460,8	115,2	230,4	345,6	460,8
Tensão operacional [V]	100-131	200-262	300-393	400-524	100-131	200-262	300-393	400-524
Energia total [kWh]	5,8	11,5	17,3	23	11,5	23	34,6	46,1
Potência padrão [kW]	2,9	5,8	8,7	11,6	2,9	5,8	8,7	11,6
Máx. potência [kW]	4,0	8,0	12,0	16,0	4,0	8,0	12,0	16,0
Grau de Poluição	PD3							
Categoria de sobretensão (OVC)	II							
Classe de Proteção	I							
Corrente recomendada de carga/descarga [A]	25							
Corrente de carga/descarga máxima [A]	35							
Ciclo de vida [90% DOD]	6000 ciclos							

Nota: O BMS/Bateria principal já não é necessário

O X1-Hybrid pode ser ligado a no máximo 6 baterias. O X3-Hybrid pode ser ligado a no máximo 8 baterias.