

Sistema de Bateria Pandora HV

RCM-BS-5.0 / BS-7.5 / BS-10.0 / BS-12.5 /
BS-15.0 / BS-17.5 / BS-20.0 / BS-22.5 /
BS-25.0 / BS-27.5 / BS-30.0 / BS-32.5

**IP65
PROTEÇÃO**



**10
ANOS
DE
GARANTIA**

- Corrente contínua de carga e descarga máx. de 45A

Alto desempenho



- Tecnologia única de aquecimento da bateria, que é capaz de funcionar em baixa temperatura

- Módulos empilháveis, com instalação fácil e rápida que pode ser efetuada por uma só pessoa.

Instalação fácil



- Diagnóstico remoto e atualização através do inversor
- Cabos de comunicação pré-ligados para ligar e utilizar

- 5,1-33,2 kWh Amplo intervalo de capacidades

Flexível



- Extensível durante a vida útil













- Célula de bateria LFP fiável
- IP65 para instalação no interior e no exterior

Seguro



- Vida útil do ciclo > 6000 vezes
- Arranque suave que protege as baterias e os inversores de um pico repentino

DADOS TÉCNICOS

Modelo	RCM-BS-5.0	RCM-BS-7.5	RCM-BS-10.0	RCM-BS-12.5	RCM-BS-15.0	RCM-BS-17.5
Especificações técnicas	 2 módulos	 3 módulos	 4 módulos	 5 módulos	 6 módulos	 7 módulos
Capacidade nominal [kWh]	5.1	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9
Energia utilizável (90% DOD) ⁽¹⁾ [kWh]	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1
Tensão nominal [V]	102.4	153.6	204.8	256	307.2	358.4
Intervalo de tensão de funcionamento [V]	90-116	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406
Corrente de carga / descarga recomendada ⁽³⁾ [A]	30					
Corrente de carga / descarga máx. ⁽²⁾⁽³⁾ [A]	45					
Potência nominal ⁽³⁾ [kW]	3.0	4.6	6.1	7.6	9.2	10.7
Potência máx. ⁽³⁾ [kW]	4.6	6.9	9.2	11.5	13.8	16.1
Profundidade de descarga [%]	90					
Interface de comunicação	RS485, CAN					
Dimensões (C x L x A) [mm]	510 x 365 x 498	510 x 365 x 635	510 x 365 x 773	510 x 365 x 910	510 x 365 x 1048	510 x 365 x 1185
Modelo	RCM-BS-20.0	RCM-BS-22.5	RCM-BS-25.0	RCM-BS-27.5	RCM-BS-30.0	RCM-BS-32.5
Especificações técnicas	 8 módulos	 9 módulos	 10 módulos	 11 módulos	 12 módulos	 13 módulos
Capacidade nominal [kWh]	20.4	23	25.6	28.1	30.72	33.2
Energia utilizável (90% DOD) [kWh]	18.4	20.7	23.0	25.3	27.6	29.9
Tensão nominal [V]	409.6	460.8	512	563.2	614.4	665.6
Intervalo de tensão de funcionamento [V]	360-465	405-522	450-580	495-636	540-695	585-750
Corrente de carga / descarga recomendada [A]	30					
Potência máx. [A]	45					
Potência nominal [kW]	12.2	13.8	15.3	16.8	18.4	19.9
Potência máx. [kW]	18.4	20.7	23.0	25.3	27.6	29.9
Profundidade de descarga [%]	90					
Interface de comunicação	RS485, CAN					
Dimensões (C x L x A) [mm]	510 x 365 x 1323	510 x 365 x 1460	510 x 365 x 910 + 510 x 365 x 910	510 x 365 x 1048 + 510 x 365 x 910	510 x 365 x 1048 + 510 x 365 x 1048	510 x 365 x 1185 + 510 x 365 x 1048
Modelo	RCM-BS-5.0 ~ RCM-BS-32.5					
BMS						
Modelo	RCM-BM-2.5					
Dimensões (L x A x P) [mm]	510 x 365 x 157					
Peso [kg]	10					
Módulo de bateria						
Tipo de bateria	Iões de lítio (LFP)					
Módulo de bateria [kWh]	2,5					
Dimensões (C x L x A) [mm]	510 x 365 x 152					
Peso [kg]	28					
Caixa da série						
Dimensões (C x L x A) [mm]	510 x 365 x 152					
Peso	8.8					
Especificações gerais						
Instalação	Suporte de chão					
Intervalo de temperaturas de carga / descarga [0C]	0 a 53 (carga) (sem função de aquecimento incorporada) -20 a 53 (descarga) -30 a 53 (carga / descarga) (Função de aquecimento incorporada)					
Altitude máxima de funcionamento [m]	< 3000					
Ambiente	Exterior / Interior (*Consulte o manual do utilizador para as condições de instalação)					
Grau de proteção	IP65					
Umidade relativa [%]	5-95% de HR (sem condensação)					
Norma e certificação						
Certificação	IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, UN38.3					

⁽¹⁾ Condições de ensaio: 90% DOD, 0,2C carregador e descarregador @ +25 °C⁽²⁾ A corrente de carga / descarga máx. pode variar de acordo com os diferentes modelos de inversores⁽³⁾ Corrente de carga / descarga máx. recomendada* / potência / nominal / máx.*: A corrente de carga / descarga máx. recomendada e a potência nominal / máx. serão reduzidas em função da temperatura e do SOC