

# MC-I

MC-P200B466-E/U-R2M01  
MC-P200B932-E/U-R4M01

Extremamente segura, altamente integrada,  
conveniente, flexível e custo-benefício.



## CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA



Alta densidade de energia

Projeto mecânico compacto, área ocupada mínima.



Altamente integrada

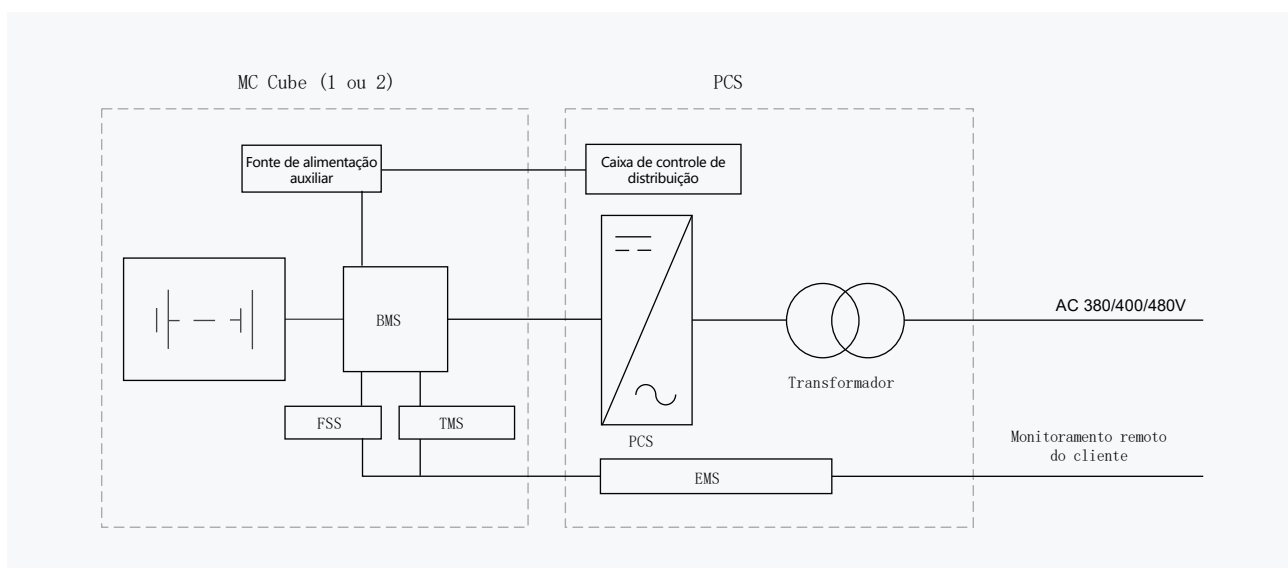
Sistema altamente integrado para permitir transporte flexível e instalação no local. Design All-In-one, integrado com Pcs, controlador local, HVAC e FSS para garantir a segurança do sistema.



Seguro e com longo ciclo de vida

Sistema altamente eficiente com bateria de fosfato de ferro de lítio(LFP) segura e com longo ciclo de vida.

## DIAGRAMA DO CIRCUITO



## Dados do Sistema

Tipo do sistema	IC01-B466AP200-E-R2	IC01-B932AP200-E-R4
-----------------	---------------------	---------------------

### Dados DC

Tipo de célula	LFP 350Ah	LFP 350Ah
Configuração do sistema	1P416S	2×1P416S
Capacidade da bateria (BOL)	466kWh	932kWh
Energia DC utilizável (BOL)@FAT	447kWh	894kWh
Tensão nominal	1331,2V	1331,2V
Faixa de tensão da bateria	1081,6~1497,6V	1081,6~1497,6V
Sistema de resfriamento	Arrefecimento líquido	Arrefecimento líquido

### Dados AC

Potência nominal	200kW	200kW
Energia AC utilizável (BOL)@FAT	431kWh	862kWh
THD máximo de corrente : (@potência nominal)	<3%	<3%
Fator de potência	-0,95~0,95	-0,95~0,95
Tensão nominal da rede	400V	400V
Frequência nominal da rede	50Hz	50Hz
Método de isolamento	Transformador de isolamento	Transformador de isolamento

## Dados do Sistema

Dimensões (LxPxA)	2250×1170×2675mm	3380x1170x2675mm
Peso	~6T	~10T
Faixa de temperatura ambiente	-30°C~+55°C <sup>[1]</sup>	-30°C~+55°C <sup>[1]</sup>
Umidade relativa	5%~95%	5%~95%
Altitude máxima de operação	<2000m <sup>[2]</sup>	<2000m <sup>[2]</sup>
Ruído	≤75dB(A)	≤75dB(A)
Sistema de supressão de incêndio	Aerosol	Aerosol
Interface de energia auxiliar	AC400V/50Hz, 3 fases 4 fios	AC400V/50Hz, 3 fases 4 fios
Requisito de potência de pico do sistema auxiliar @45° C, FP0.8	~9kVA	~15kVA
Classificação IP	IP55 (partes da bateria); IP54 (partes elétricas)	IP55 (partes da bateria); IP54 (partes elétricas)
Grau anti-corrosão	C4	C4
Interfaces de comunicação	Ethernet	Ethernet
Protocolos de comunicação	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP
Conformidade	IEC 62477, IEC 62619, UL 1973, UL 9540, UL 9540A	IEC 62477, IEC 62619, UL 1973, UL 9540, UL 9540A

### Nota:

[1] Redução de potência é aplicada em altitudes entre 2000-3000m.

[2] Redução de potência é aplicada quando a temperatura ambiente está abaixo de -15°C ou acima de +45°C.