

# 20ft ESS

CS20-B2981-E-R1M01

Design de contêiner padrão de 20 pés, saída de 1/2/8 canais suportada, aplicável em cenários 1C/0,5C, totalmente compatível com PCS de mergulho, minimiza o espaço de manutenção.



## RECURSOS DO SISTEMA



### Menor custo de remessa

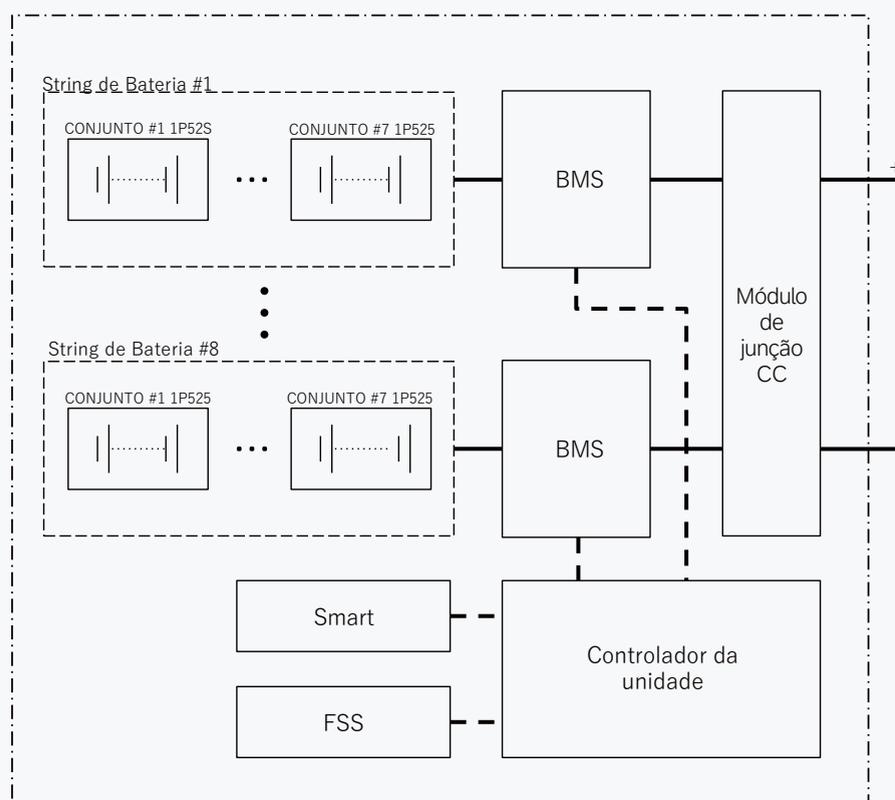
Peso inferior a 35 toneladas.  
Tamanho padrão do contêiner de 20 pés.



### Configuração flexível

8 cadeias de baterias podem ser descarregadas de forma independente. A aplicação combinada centralizada também está disponível.

## DIAGRAMA DO CIRCUITO



## PARÂMETROS DO SISTEMA

Tipo do sistema	CS20-B2981-E-R1M01
<b>Dados CC</b>	
Tipo de célula	LFP C15-320Ah
Configuração do conjunto	1P52S
Configuração da String	1P364S (7×Conjunto)
Configuração do sistema	8×1P364S
Capacidade da bateria (BOL)	2981kWh
Energia utilizável em CC @FAT	2777kWh
Tensão nominal	1164.8Vdc
Faixa de tensão da bateria	928.2Vdc ~ 1310.4Vdc
Potência nominal	2777kW
<b>Dados gerais</b>	
Tipo de cabine	Standard HQ
Dimensões (L×P×A mm)	6058×2438×2896
Peso	< 35T
Classificação IP	IP55
Faixa de temperatura operacional	-30°C ~ +55°C <sup>[1]</sup>
Umidade relativa	5% ~ 100%
Altitude máxima de trabalho	< 2000m <sup>[2]</sup>
Conceito de resfriamento	Resfriamento líquido
Ruído	≤75dBA
Sistema de supressão de incêndio	Com sistema de alarme de incêndio; NOVEC1230/ FM200/ Sistema de spray de água são opcionais
Interface de energia auxiliar	CA 400/380V/50Hz; 3P4W
Potência nominal do sistema auxiliar	52kW
Potência pico do sistema auxiliar	65kVA (@45°C, PF=0.8)
Interface de comunicação	Ethernet
Protocolo de comunicação	Modbus TCP/IP
Cor padrão	RAL 9003
Compatível com as principais certificações globais	UN 38.3, UN 3536, UKCA, CE Marking, NFPA 69, IEC 62619, IEC 60356

Nota:

[1] A redução de potência é realizada quando a temperatura ambiente está abaixo de -15°C ou acima de +45°C.

[2] A redução de potência é realizada quando a altitude é superior a 2.000 m.