

CPS PSA4.8MW -UE

Sistema de armazenamento de energia



Principais características

- Skid de 4,8 MW, com alta densidade de integração de energia
- O PCS tem grau de proteção IP66, adequado para ambiente C5
- Integração em contêiner padrão de 20 pés, pré-montado e pré-ajustado na fábrica, conveniente para transporte e instalação
- Saída CA 800 V, compatível com soluções de acoplamento fotovoltaico e armazenamento de energia
- Ampla faixa de tensão CC, adequada para várias baterias
- Design modular do PCS, fácil de manter e expandir

Nome do modelo	CPS PSA4.8MW -EU
Parâmetro CC	
Tensão máxima de entrada CC	1500 V
Tensão mínima de entrada CC	875 V
Faixa de tensão de entrada CC operacional	950~1500 V
Corrente de entrada CC máxima	24 x 218 A
Tipo de desconexão CC	Interruptor CC com classificação de carga
Parâmetro CA	
Potência nominal de saída CA @ PF>0,99	24 x 200 kW
Tensão nominal de saída	800 V
Faixa de tensão de saída	704~880 V
Tipo de conexão à rede	Trifásico / PE
Corrente de saída CA máxima a 800 VCA	24 x 145 A
Frequência da rede / Faixa de frequência da rede	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Fator de potência	-1~+1
THD de corrente CA	<3%
Injeção de corrente CC	<0,5% Inom
Proteção contra sobreensão CA	Tipo II
Parâmetros do sistema	
Dimensões (LxAxP)	238,5 x 114,0 x 96,0 pol. / 6058 x 2896 x 2438 mm
Peso	<12T
Grau de proteção do invólucro	IP54
Método de resfriamento	Ventiladores de refrigeração de velocidade variável
Faixa de temperatura de operação	-30 °C a +60 °C (redução da potência a partir de +45 °C)
Umidade de operação	0~95%
Altitude de operação	9842,5 pés / 3000 m (sem redução da potência)
Visor e comunicação	
Comunicação	CAN / Ethernet / RS485
Segurança	
Certificações e normas	UL1741, CSA-22.2 NO.107.1-16, FCC Parte 15, IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 61000-6-2/4
Padrão de rede selecionável	IEEE1547-2018, IEEE1547.1-2010, EN50549-1/2, VED4110&4120, NTS2.1
* As especificações e dimensões do produto podem ser atualizadas com base nas informações mais recentes fornecidas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.	