

CPS PSA4,8 MW - UE

Sistema de almacenamiento de energía



Características principales

- 4,8 MW Skid, con alta densidad de integración de potencia
- PCS tiene un grado de protección IP66, adecuado para entornos C5
- Integración en contenedor estándar de 20 pies, premontado y preajustado en fábrica, cómodo para el transporte y la instalación
- Salida de CA de 800 V, compatible con soluciones de acoplamiento fotovoltaico y de almacenamiento de energía
- Amplio rango de tensión CC, adecuado para diversas baterías
- Diseño modular del PCS, fácil de mantener y ampliar

Nombre del modelo	CPS PSA4.8MW -EU
Parámetro CC	
Tensión máxima de entrada CC	1500 V
Tensión de entrada CC mínima	875 V
Rango de tensión de entrada CC de funcionamiento	950~1500 V
Corriente de entrada CC máx.	24 x 218 A
Tipo de desconexión CC	Interruptor CC con carga nominal
Parámetros CA	
Potencia de salida CA nominal @ PF>0,99	24 x 200 kW
Tensión de salida nominal	800 V
Rango de tensión de salida	704~880 V
Tipo de conexión a la red	Trifásico / PE
Corriente de salida CA máxima a 800 VCA	24 x 145 A
Frecuencia de red / Rango de frecuencia de red	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Factor de potencia	-1~+1
THD de corriente alterna	<3 %
Inyección de corriente continua	<0,5 % Inom
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II
Parámetros del sistema	
Dimensiones (An x Al x Pr)	238,5 x 114,0 x 96,0 pulgadas / 6058 x 2896 x 2438 mm
Peso	<12T
Grado de protección de la carcasa	IP54
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración de velocidad variable
Rango de temperatura de funcionamiento	De -30 °C a +60 °C (reducción de potencia a partir de +45 °C)
Humedad de funcionamiento	0~95
Altitud de funcionamiento	9842,5 pies / 3000 m (sin reducción de potencia)
Pantalla y comunicación	
Comunicación	CAN / Ethernet / RS485
Seguridad	
Certificaciones y normas	UL1741, CSA-22.2 N.º 107.1-16, FCC Parte 15, IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 61000-6-2/4
Estándar de red seleccionable	IEEE1547-2018, IEEE1547.1-2010, EN50549-1/2, VED4110 y 4120, NTS2.1
* Las especificaciones y dimensiones del producto pueden actualizarse en función de la información más reciente proporcionada y están sujetas a cambios sin previo aviso.	