

PSI-XCAB-PCS100-B215

SERIE PSI-XCAB | ENFRIAMIENTO POR AIRE



- ✓ **ENFRIAMIENTO INTELIGENTE**
Para una disipación óptima del calor
- ✓ **CALIDAD DE LA BATERÍA GARANTIZADA**
- ✓ **SOLUCIONES ON-GRID Y OFF-GRID**
- ✓ **GESTIÓN INTELIGENTE DE LA ENERGÍA**

Lado CA

Potencia nominal CA	100 kW
Corriente nominal CA	144,4 A
Máx. potencia aparente CA	110 kVA
Tensión nominal de la red	400 (-20% - +15%) V
Frecuencia nominal de la red	50 / 60 V
Rango de factor de potencia regulable	1 (0.8 capacitiva - 0.8 inductiva)
THDi (potencia nominal)	< 3 %
Eficiencia máxima	98 %

Batería

Tipo de batería	LFP 280Ah
Capacidad de la batería	215 kWh
Tensión nominal de la batería	768 V
Rango de tensión de la batería	600 - 876 V
Capacidad de descarga	90 %
Corriente nominal de carga/descarga	140 A

Información General

Dimensiones (L x A x P)	1680 x 2420 x 1200 mm
Peso	2800 kg
Rango de temperatura de funcionamiento	- 30 - 55 °C
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 95 %
Altitud	3000 m
Sistema de refrigeración	Refrigeración inteligente por aire
Protección de entrada	IP55
Protección contra incendios	Aerosol (opcional: Novec1230) / Agua
Tipo	No aislado

Certificados

Para una lista completa de los certificados, consulte el sitio web www.peimar.com



PSI-XCAB-PCS100

C&I ESS CABINET | PCS



BATERÍAS DE LITIO DE ALTA PRESTACIÓN
Para garantizar seguridad y una carga y recarga estables.



ALTITUD ALTA DE FUNCIONAMIENTO



SEGURIDAD AVANZADA
Protección contra sobrecarga, bajo voltaje, polaridad inversa y anti-aislamiento.

Lado CA

Potencia nominal de salida	100 kW
Corriente nominal CA	145,0 A
Máxima potencia aparente	110 kVA
Tensión nominal CA	3P / (N) / PE, 400 / 230, 380 / 220 V
Frecuencia nominal CA	50 / 60 V
Rango de factor de potencia regulable	1 (0,99 capacitiva - 0,99 inductiva)
THDi (potencia nominal)	< 3 %

Información General

Eficiencia máxima	98 %
Protección de entrada	IP20
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25 - 60 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Humedad relativa	0 - 95 %
Dimensiones (L x A x P)	480 x 260 x 720 mm
Peso neto	70 kg
Sistema de refrigeración	Refrigeración por aire forzado
Interfaces de comunicación	RS485 / CAN / Ethernet / DI
Tipo	No aislado

Batería

Tipo de batería	Iones de litio
Rango de tensión de la batería	600 - 950 V
Máxima corriente de carga / descarga	140 A

Protección

Protección contra sobrecarga / bajo voltaje	Integrada
Protección contra polaridad inversa CC	Integrada
Detección de corriente residual	Integrada
Protección anti-aislamiento	Integrada

Certificados

Para una lista completa de los certificados, consulte el sitio web www.peimar.com

1. La tensión máxima de entrada representa el valor límite de la tensión máxima en corriente continua (CC). Cualquier tensión CC de entrada más alta podría dañar el inversor.

2. Una tensión de entrada que supere el rango de tensión MPPT podría activar la protección del inversor.

3. La corriente Isc para una sola cadena de entrada fotovoltaica es de 35 A



PSI-X-14.3CAB

C&I ESS CABINET | PACK DE BATERÍAS



SEGURO Y DURADERO

Baterías de Litio Ferro Fosfato de 280Ah para una mayor seguridad



FLEXIBILIDAD

Montaje en pared y en suelo para diferentes necesidades



DIMENSIONES COMPACTAS



UTILIZA EL CONTROLADOR DE ÁREA DE RED

Seguro

Batería LFP 280Ah segura y eficiente.
Batería operativa: -20°C a 53°C, 3000m.
Protección IP20

Flexible

Batería de 14.3 kWh expandible
Configuración flexible 1P16S

Compacto

Solución compacta y ahorraespacio

Comunicación

Comunicación confiable y eficiente
Sistemas de conversión de energía (PCS)

Información General

Tipo de batería	LFP 280Ah
Capacidad de la batería	14.3 kWh
Configuración de la batería	1P16S
Tensión nominal de la batería	51.2 V
Rango de tensión de la batería	40 - 58.4 V
Peso	115 kg
Frecuencia de carga / descarga	≤ 0.5 C
Dimensiones (L x A x P)	461 x 228 x 778 mm
Rango de temperatura de funcionamiento	- 20 - 53 °C
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 95 %
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m
Protección de entrada	IP20
Comunicación PCS	CAN

Certificados

Para una lista completa de los certificados, consulte el sitio web www.peimar.com

1. La tensión máxima de entrada representa el valor límite de la tensión máxima en corriente continua (CC). Cualquier tensión CC de entrada más alta podría dañar el inversor.

2. Una tensión de entrada que supere el rango de tensión MPPT podría activar la protección del inversor.

3. La corriente Isc para una sola cadena de entrada fotovoltaica es de 35 A.

