

PSI-XCAB-PCS100-B215

SERIE PSI-XCAB | RAFFREDDAMENTO AD ARIA



- ✓ **RAFFREDDAMENTO INTELLIGENTE**
Per una dissipazione ottimale del calore
- ✓ **QUALITÀ DELLA BATTERIA GARANTITA**
- ✓ **SOLUZIONI ON-GRID E OFF-GRID**
- ✓ **GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA**

Lato CA

Potenza nominale CA	100 kW
Corrente nominale CA	144,4 A
Max. potenza CA apparente	110 kVA
Tensione nominale di rete	400 (-20% - +15%) V
Frequenza nominale di rete	50 / 60 V
Intervallo fattore di potenza regolabile	1 (0.8 capacitiva - 0.8 induttiva)
THDi (potenza nominale)	< 3 %
Efficienza max	98 %

Batteria

Tipo di batteria	LFP 280Ah
Capacità batteria	215 kWh
Tensione nominale batteria	768 V
Intervallo tensione batteria	600 - 876 V
Capacità di scarico	90 %
Corrente nominale di carica/scarica	140 A

Informazioni Generali

Dimensioni (L x A x P)	1680 x 2420 x 1200 mm
Peso	2800 kg
Intervallo temperatura di funzionamento	- 30 - 55 °C
Umidità relativa (senza condensa)	0 - 95 %
Altitudine	3000 m
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento intelligente ad aria
Protezione ingresso	IP55
Protezione antincendio	Aerosol (opzionale: Novec1230) / Acqua
Tipologia	Non isolato

Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com

PSI-XCAB-PCS100

C&I ESS CABINET | PCS



- ✓ **BATTERIE AL LITIO AD ALTE PRESTAZIONI**
Per garantire sicurezza e una ricarica e carica stabile
- ✓ **ELEVATA ALTITUDINE DI FUNZIONAMENTO**
- ✓ **SICUREZZA AVANZATA**
Protezione da sovratensione, sottotensione, polarità inversa e anti-isolamento

Lato CA

Potenza nominale in uscita	100 kW
Corrente nominale CA	145,0 A
Max potenza apparente	110 kVA
Tensione nominale CA	3P / (N) / PE, 400 / 230, 380 / 220 V
Frequenza nominale CA	50 / 60 V
Intervallo fattore di potenza regolabile	1 (0,99 capacitiva - 0,99 induttiva)
THDi (potenza nominale)	< 3 %

Batteria

Tipo batteria	Ioni di litio
Intervallo tensione batteria	600 - 950 V
Max. corrente di carica / scarica	140 A

Informazioni Generali

Efficienza max.	98 %
Protezione ingresso	IP20
Intervallo temperatura ambiente di funzionamento	-25 - 60 °C
Max. altitudine funzionamento	3000 m
Umidità relativa	0 - 95 %
Dimensioni (L x A x P)	480 x 260 x 720 mm
Peso netto	70 kg
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento ad aria forzata
Interfacce di comunicazione	RS485 / CAN / Ethernet / DI
Tipologia	Non isolato

Protezione

Protezione da sovratensione / sottotensione	Integrata
Protezione polarità inversa CC	Integrata
Rilevamento corrente residua	Integrata
Protezione anti-isolamento	Integrata

Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com

1. La tensione massima di ingresso rappresenta il valore limite di tensione massima CC. Ogni tensione CC di ingresso più elevata potrebbe danneggiare l'inverter

2. Una tensione di ingresso che supera l'intervallo di tensione MPPT potrebbe attivare la protezione dell'inverter

3. La corrente Isc per una singola stringa di ingresso fotovoltaico è di 35 A

PSI-X-14.3CAB

C&I ESS CABINET | PACCO BATTERIA



- ✓ **SICURO E DUREVOLE**
Batterie al Litio Ferro Fosfato da 280Ah per una maggiore sicurezza
- ✓ **FLESSIBILITÀ**
Montaggio a parete e a pavimento per diverse esigenze
- ✓ **DIMENSIONI COMPATTE**
- ✓ **UTILIZZA IL CONTROLLER AREA NETWORK**

Sicuro

Batteria LFP 280Ah sicura ed efficiente
Batteria operativa: -20°C a 53°C, 3000m
Protezione IP20

Flessibile

Batteria da 14,3 kWh espandibile
Configurazione flessibile 1P16S

Compatto

Soluzione compatta e salvaspazio

Comunicazione

Comunicazione affidabile ed efficiente
Sistemi di conversione dell'energia (PCS)

Informazioni Generali

Tipo di batteria	LFP 280Ah
Capacità batteria	14,3 kWh
Configurazione batteria	1P16S
Tensione nominale batteria	51,2 V
Intervallo tensione batteria	40 - 58,4 V
Peso	115 kg
Frequenza carica / scarica	≤ 0,5 C
Dimensioni (L x A x P)	461 x 228 x 778 mm
Intervallo temperatura di funzionamento	- 20 - 53 °C
Umidità relativa (senza condensa)	0 - 95 %
Max altitudine funzionamento	3000 m
Protezione ingresso	IP20
Comunicazione PCS	CAN

Certificati

Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com

1. La tensione massima di ingresso rappresenta il valore limite di tensione massima CC. Ogni tensione CC di ingresso più elevata potrebbe danneggiare l'inverter

2. Una tensione di ingresso che supera l'intervallo di tensione MPPT potrebbe attivare la protezione dell'inverter

3. La corrente Isc per una singola stringa di ingresso fotovoltaico è di 35 A