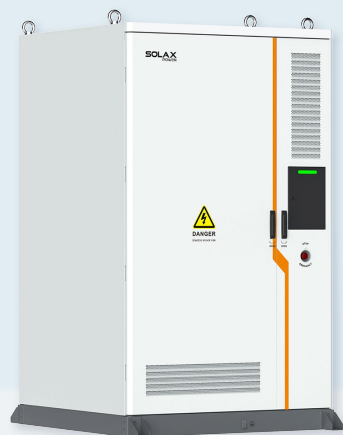


AC-Cabina de Refrigeración Líquida para ESS

Acoplado a la Red



ESS-TRENE

(Refrigeración líquida)

125 kW /261 kWh



Alto Rendimiento

- Batería LFP Premium con calidad garantizada.
- Alta densidad de energía, diseño compacto.
- Escalable.
- Optimización del espacio.



Seguridad Garantizada

- Diseño de seguridad contra incendios 4+1 que asegura un riesgo mínimo.
- Supresión de incendios por aerosol en cada nivel de batería para una protección precisa.
- Clasificación IP66 para inversores, IP55 para cabinas.
- SPD Tipo II en corriente alterna para seguridad eléctrica.
- Detección avanzada de fallos y respuesta inteligente.



Diseño Inteligente

- Sistema avanzado de gestión de la energía.
- Preparado para VPP con SolaX Cloud (2030.5, OpenADR).
- Soporte para micro-redes y diversos escenarios.
- Monitoreo y mantenimiento remoto 24/7.



Adaptabilidad Flexible

- Soporte para conexión a red y operación fuera de la red.
- BMS y EMS autodesarrollados a través de SolaX Cloud.
- Almacenamiento de datos históricos locales por un año.
- Balanceo a nivel de celda y control inteligente de temperatura.

*V1.1. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00000.00



TRENE-P125B261L-E

ENTRADA Y SALIDA AC (A LA RED)

Potencia nominal de AC	125 kW
Corriente nominal de AC	181,2 A
Potencia máx. aparente de salida	137,5 kVA
Corriente máx. continua de salida	208,3 A
Tensión nominal de AC	400 V
Frecuencia nominal de AC	50 Hz / 60 Hz
Rango del factor de potencia ajustable	~ 1 (0,8 de retraso a 0,8 de adelanto)
THDi (potencia nominal)	< 3%

BATERÍA

Tipo de batería	LFP 314 Ah
Capacidad de batería	261 kWh
Tensión nominal de batería	832 V
Rango de tensión de la batería	650 ~ 936 V
Corriente máxima de carga / descarga	160 A
Ciclos de vida ^①	≥ 8000

GENERAL

Eficiencia máx.	98%
Dimensiones (Anch.× Prof.× Al.)	1350 × 1350 × 2355 mm
Peso	2810 kg
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-30 ~ 55°C
Humedad relativa	0 ~ 95% RH
Altitud máx. de funcionamiento	3000 m
Concepto de refrigeración	Refrigeración de líquido
IP	IP55
Protección contra incendios	Aerosol (Opcional: Novec1230) / Agua
Topología	Sin aislamiento
Certificados y aprobaciones	IEC62619, IEC63056, IEC61000, IEC62477-1, UN38.3, VDE 2510-50, EN 50549

① Calificado para 8000 ciclos a 0,25C con fin de vida (EOL) al 70% de capacidad

es.solaxpower.com
sales.es@solaxpower.com



Para más información:
Email: hola@solaxpower.com
Teléfono: 937379607

Cabina C&I ESS PCS

X3-TRENE-125K

ENTRADA Y SALIDA AC (A LA RED)

Potencia nominal de salida de AC	125 kW
Corriente nominal de salida de AC	181,2 A
Potencia máx. aparente de salida de AC	137,5 kVA
Corriente máx. continua de salida de AC	208,3 A
Tensión nominal de AC	3 / (N) / PE, 230 / 400 V 3 / (N) / PE, 220 / 380 V
Frecuencia nominal de AC	50 Hz / 60 Hz
Rango del factor de potencia	~ 1 (0,8 de retraso a 0,8 de adelanto)
THDi (potencia nominal)	< 3%

BATERÍA

Tipo de batería	Ion de litio
Rango de tensión de la batería	650 ~ 936 V
Corriente máxima de carga / descarga	160 A

GENERAL

Eficiencia máx.	98%
IP	IP66
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-35~ 60°C
Altitud máx. de funcionamiento	3000 m
Humedad relativa	0 ~ 95% RH
Dimensiones (An×Al×Prof)	880 × 665 × 310 mm
Peso neto	95 kg
Concepto de refrigeración	Refrigeración de aire inteligente
Interfaz de comunicación	RS485, CAN, Ethernet, DI

Protección

Protecciones	Protección contra sobretensión/subtensión, Protección contra inversión de polaridad DC, Detección de corriente residual, Protección anti-isla
Protección contra sobretensiones (AC)	Tipo II

X3-TRENE-125K

Norma	
Seguridad	EN / IEC62477
EMC	EN61000-6-2/4, EN61000-3-11/12, EN5011, EC62920
Certificación	VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA, MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR

C&I ESS MÓDULO



TB-HR522

Tipo de batería	LFP 314 Ah
Capacidad de batería	52,2 kWh
Configuración de batería	1P52S
Tensión nominal de batería	166,4 V
Rango de tensión de la batería	130 ~ 187,2 V
Peso	330 kg
Corriente de carga / descarga	≤ 0,5C
Humedad relativa	0~ 95% RH (No condensación)
Altitud máx. de funcionamiento	3000 m
IP	IP67
Comunicación con el PCS	CAN