

EM-E-HET01

El ETP23006-C3A1 es un sistema de alimentación de AC y DC integrado con una nueva arquitectura. Basado en una plataforma de alimentación integrada y adaptable a cualquier escenario, el ETP23006-C3A1 adopta un diseño de hardware totalmente modular. Admite acceso y programación de múltiples fuentes de energía (solar, red eléctrica o generación distribuida), y admite salida de CA y CC multimodo. El ETP23006-C3A1 tiene una altura de 3 U. Su potencia máxima de CC es de 12 kW y la de CA de 6 kVA. Se puede instalar en un rack de 19 pulgadas y admite múltiples modos de red (GPRS, IP, en banda, etc.).

HUAWEI

ETP23006-C3A1



> Características:

- Alta densidad de potencia: 12 kW CC / 6 kVA CA (máximo), altura 3U
- Sistema de energía inteligente unificado: Múltiples entradas de energía (solar, red o generador diésel) y múltiples modos de salida (CA: 24/220 V; CC: 12/24/36/48/57 V)
- Programación de sinergias basada en IA: Programación de sinergias multienergía (solar, red, generador diésel y batería), que mejora la eficiencia y la fiabilidad del suministro eléctrico del sitio.
- Gestión inteligente de la carga de CC: Medición precisa del consumo de energía del servicio en las sucursales y respaldo de energía preciso a nivel de dispositivo.
- Gestión inteligente: Operaciones y mantenimiento remotos en línea, lo que reduce las visitas al sitio y los costes de operación y mantenimiento.

> Aplicaciones:

- Aplicable en zonas sin conexión a la red, con y sin red confiable.
- Suministra energía a dispositivos de detección, como cámaras y sensores.
- Suministra energía a dispositivos de comunicación, como dispositivos inalámbricos y de transmisión.
- Suministra energía a dispositivos informáticos, como servidores, dispositivos de almacenamiento y enrutadores.

Tipo de producto		ETP23006-C3A1
Módulo de monitoreo	Modelo de monitorización	SMU02C
	Entrada de señal	Dos canales de IA (temperatura de la batería y temperatura ambiente). Cuatro puertos DI (uno para el sistema de control de acceso, uno para el sensor de humo, uno para el sensor de agua y uno reservado).
	Salida de alarma	8-channel DO
	Puerto de comunicación	RS232, RS485, CAN,FE
	Capacidad de almacenamiento	Se admite un máximo de 1000 registros de alarmas históricos.
	Modo de visualización	LCD, compatible con la aplicación móvil
	Modo de red	IP, GPRS, inband
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	-40°C~+65°C 80% load @ 50 to 65 °C . The system can be started @ -40°Cto -33°C.
	Temperatura de almacenamiento	-40 °C~+70°C
	Humedad relativa	5% to 95% (non-condensing)
	Altitud	0-4000 m (2000-4000 m, 1°C lower for each additional 200 m)

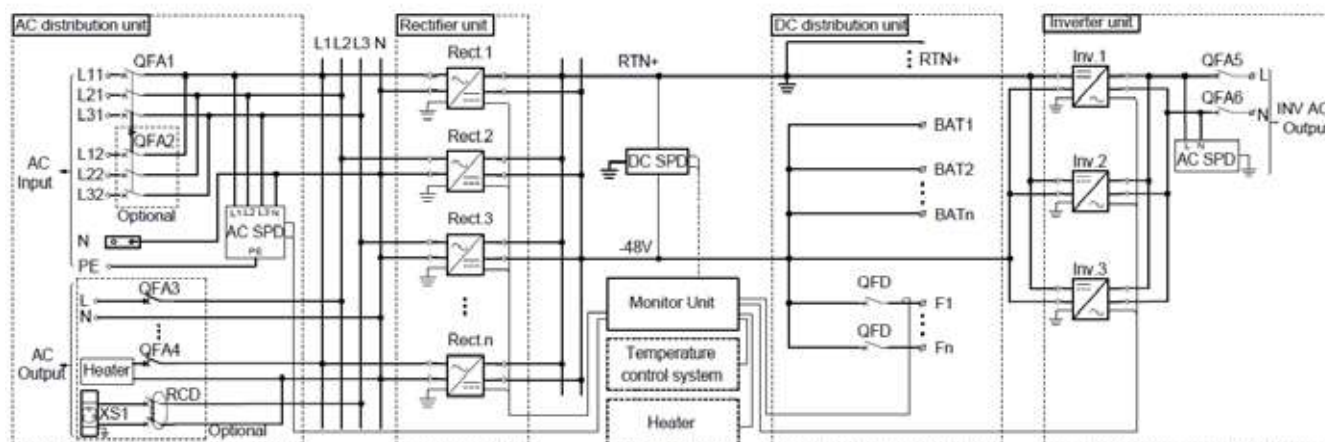


ESTRUCTURA



Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	Nº	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
1	Entrada de AC	72A monofásico/de dos cables; 24A trifásico	10	Salida DC	1 x 60A MCB
2	Salida DC	2 MCB de 63 A, 2 MCB de 32 A (opcional)	11	Entrada de AC	1x63A MCB, single-phase
3	Módulo de monitorización principal	SMU02C	12	Puerto de comunicación en cascada	-
4	Módulo de expansión de comunicaciones (opcional)	Comunicación inalámbrica y control de DG	13-15	Ranura del inversor	Compatible: - DC-AC inverter: 3 kVA inverter - Solar power module: 3 kW SSU, 4 kW SSU, 4 kW PCU - Multi-mode low-voltage power module: MIMO module (12/24/36V DC; 24V AC) - Intelligent power distribution expansion module: iDCDU module
5	Módulo de interfaz de usuario	-	16	Ranura del inversor	-
6	Toma de mantenimiento de CA	1 x C13	-	-	-
7-9	Ranuras rectificadoras	Compatible: - AC-DC rectifier: 3 kW rectifier, 4 kW rectifier - Solar power module: 3 kW SSU, 4 kW SSU, 4 kW PCU - Multi-mode low-voltage power module: MIMO module (12/24/36V DC; 24V AC) - Intelligent power distribution expansion module: iDCDU module	-	-	-

Diagrama esquemático eléctrico



Especificaciones

Tipo de producto		R4875G1
Parámetros básicos	Dimensiones (An x P x Al)	482.6 mm x 330 mm x 3U
	Peso	≤ 20 kg (excluding rectifiers)
	Modo de instalación	19-inch rack installation
	Modo de cableado	Cableado frontal
	Modo de mantenimiento	Frontal
	Nivel de protección	IP20
Entrada AC	Modo AC	Single-phase/dual-wire/three phase: 85 -300 Vac
	Frecuencia	45Hz-66Hz, default 50/60 Hz
	corriente de entrada	Single-phase/dual-wire: max. 72A Three-phase: max. 24A
	SPD	30kA (8/20μs)
Salida AC	Capacidad	Single-phase 6kVA
	Voltaje de salida	Single-phase 220 V AC
	Frecuencia	50Hz/60Hz
	Rama de salida de AC	1 x 63 A MCB and 1 x maintenance socket (C13)
	SPD de CA	30KA/30kA (8/20μs)
Salida DC	Capacidad	12kW
	Voltaje de salida	42V -58V DC, default 53.5V DC
	Rama de salida de DC	1 x 60A MCB
	rama de batería	1 x 200 A OTterminal
	SPD CC	10kA/20kA (8/20μs)



Especificaciones

Tipo de producto			R4875G1
Módulo inversor	Modelo		I23003G1
	Entrada DC	Actual	85 A max
			43.2 V ~ 58 V
	Output voltage		220 Vac±2%
	Frecuencia de salida		50Hz±1%
	Capacidad del inversor		3kVA
	Máxima eficiencia		≥94%
	Factor de potencia de salida		0.8
	Capacidad de sobrecarga		105%≤ load ≤125%: >1min
Rectificador	Modelo		R4875G5
	Voltaje de entrada		85–300 V AC, rated 220 V AC
	Potencia nominal		4000W (176VAC ~300VAC) 4000 W to 1600 W (175 V AC to 85 V AC linear derating)
	Eficacia máxima		97%
	Temperatura de funcionamiento		-40 ~+75
	Dimensiones (alto x ancho x profundidad)		105 mm ×269 mm ×40.8 mm
	Peso		≤2.2kg
	Factor de potencia		≥0.99
	Armonía		≤5%
Módulo MIMO	Modelo		M48500N1
	12 V DC output current/power		2 x 6 A, total power < 100 W
	24 V DC output current/power		2 x 8 A, total power < 200 W
	24 V AC output current/power		4 x 3 A, total power < 200 W, 50Hz

