

MÓDULO RECTIFICADOR

EMS-EN-HR4

El R4875G1 es un rectificador de alta densidad de potencia de 4000 W, con una eficiencia del 97 %, controlado digitalmente. Convierte rangos de voltaje de entrada de 85 a 300 V CA a un voltaje de salida ajustable de 42 a 58 V CC. Con tecnología de vanguardia, este módulo rectificador intercambiable en línea permite un arranque sin intervención, un funcionamiento silencioso y múltiples funciones de gestión de estado en tiempo real.

HUAWEI

R4875G1



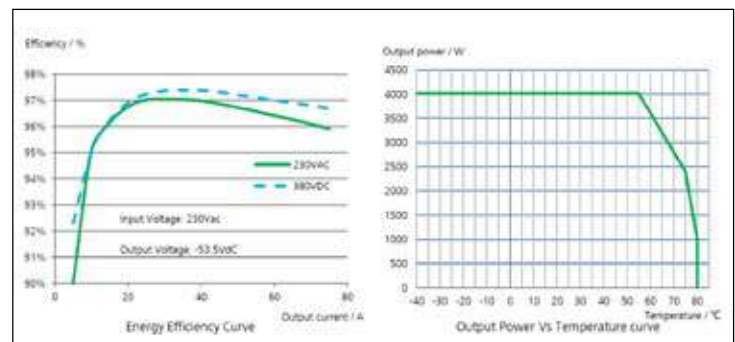
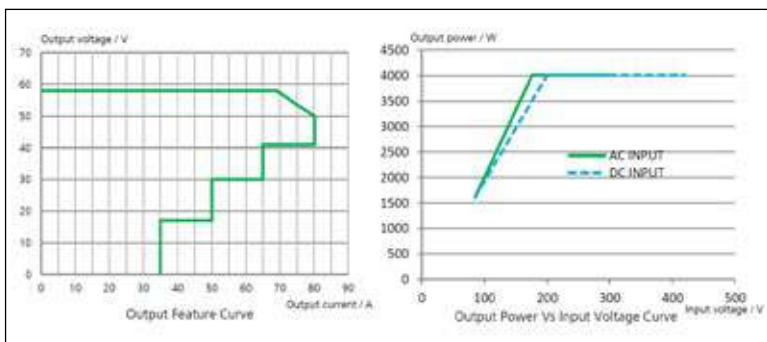
► Características:

- Alta eficiencia: 97 %
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento: -40 °C a +75 °C (potencia máxima hasta 55 °C)
- Amplio rango de voltaje de entrada: 85 a 300 V CA
- Distorsión armónica total (THD): $\leq 5\%$
- Rectificador intercambiable en caliente
- Control digital
- Comunicación CAN
- Voltaje y corriente ajustables
- Certificaciones TUV, CE, UL, FCC y CB

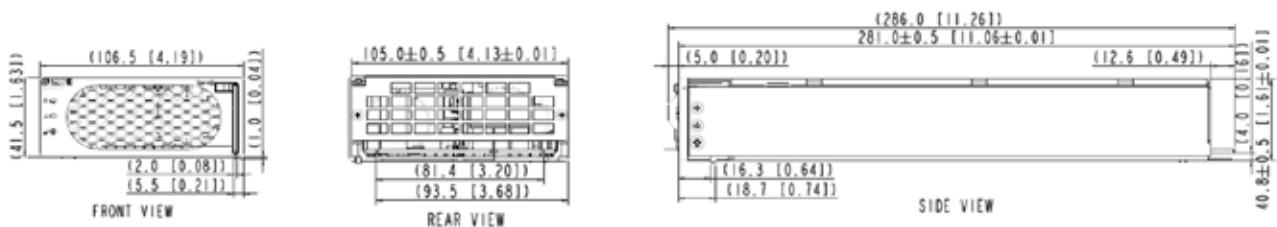
► Aplicaciones:

- Red de acceso
- Red de transmisión
- Red de comunicación de las empresas

► Curva de características



► Dibujos de dimensiones



Tipo de producto		R4875G1	
Especificaciones básicas	Dimensiones	105 mm (ancho) × 281 mm (profundidad) × 40,8 mm (alto)	
	Peso	≤ 2.2 kg	
	Refrigeración	Refrigeración por aire forzado (ventilador incorporado)	
Función de entrada	Voltaje de entrada	85 to 300 Vac	85 a 300 Vac
	Modo de entrada de AC	220 Vac single-phase (or 110 Vac dual-live lines)	200-240VAC
	Frecuencia	45 to 66 Hz, rated: 50/60 Hz	-
	Corriente máxima de entrada	≤ 24 A	
	Factor de potencia	≥ 0.99 (> 50% load at 230 Vac)	-
	Distorsión armónica total (THD)	≤ 5% (> 50% load at 230 Vac)	-
Función de salida	Eficiencia	97 % Máx. ≥96 % (230 V CA, carga del 20 % al 90 %)	
	Voltaje de salida	42 to 58 Vdc, rated voltage: 53.5 Vdc	
	Potencia de salida	4000W(176~300VAC), 1600W at 85 V (85~175 V AC linear derating)	4000W
	Ondulación y ruido	≤ 200 mVp-p (bandwidth ≤ 20 MHz)	
	Tiempo de retención	> 10 ms	
	Precisión del voltaje de salida regulado	≤ 0,6 % Vo desde sin carga hasta plena carga	
	Reparto de corriente	±5% de corriente nominal de salida del 10% al 100% de carga	
Especificaciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-40 °C to +75 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-40°C to +75°C (without packaging)	
	Humedad relativa	5%-95% RH (non-condensing)	
	Rango de altitud	≤5000m	
Protección	Protección contra sobretensión de entrada	AC protection threshold: > 300 V AC DC protection threshold: > 420 V DC	
	Protección contra subtensión de entrada	AC protection threshold: < 80 V AC DC protection threshold: < 80 V DC	
	Protección contra sobretensión de salida	Rango de protección: 56-60 V CC (se puede configurar en el módulo de monitoreo)	
	Protección contra cortocircuito de salida	Se permite un cortocircuito prolongado. Tras la desaparición de la falla, el rectificador se restaura automáticamente a su estado normal.	
	Protección contra sobretemperatura	Protection point: ≥80°C(176°F)	
Fiabilidad	MTBF	≥ 500,000 hours	
Ruidos audibles	Especificación	≤ 55dB (40 °C, full load)	
Seguridad/EMC/ Protección contra rayos	Certificación de seguridad	TUV, CE, UL, and FCC certifications, CB certificate Complies with UL60950-1, IEC60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, and EN60950-1.	
	Aislamiento	Entrada a salida: 4242 Vdc; entrada a tierra: 2121 Vdc; salida a tierra: 707 Vdc	
	EMC	EN55022 Class B; EN55024; EN61000-3-2; EN61000-3-3; ETSI EN300386; ETSI EN301489; ITU-T K.20. FCC CFR47 Part 15 Subpart B:2012	
	Protección contra rayos	5kA	

