

## Fuentes de alimentación conmutadas

**POWERLD**

### Salidas Multiples

#### Descripción

- Dos o tres salidas aisladas
- Entrada universal de tensión
- Altas eficiencia y precisión
- Protecciones de salida: cortocircuito, sobretensión, sobrecorriente
- Amplio rango de temperatura ambiente
- Condensadores electrolíticos de larga vida (105 °C)
- Test en caliente al 100 % de carga
- Cortocircuitables
- Marca CE
- 2 años de garantía



#### Especificaciones Técnicas de 150 W, 2 salidas

Potencia		150 W							
		CMG-H150D5G+12		CMG-H150D5G+24		CMG-H150D12G+24		CMG-H150D24G+12	
		V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
Salida	Tensiones de salida	5 Vdc	12 Vdc	5 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	12 Vdc
	Ajuste tensión	4.9~5.75 V	-	4.9~5.75 V	-	11.4~12.6 V	-	22.8~25.0 V	-
	Tiempo de arranque	<1.0 s (entrada 230 Vac, Plena carga)							
	Tiempo de estabilización	>20 ms (entrada 230 Vac, Plena carga)							
Entrada	Coeficiente de temperatrua	±0.03 %/°C							
	Oscilación	Sobreoscilación: <5.0%, suboscilación: <5.0%							
	Rango tensión/frecuencia	176~264 Vac, 47~63 Hz							
	Corriente de irrupción	50 A @220 Vac, arranque en frio							
Protección	Corriente de fuga	Entrada-Salida: <0.25 mA, Entrada-PG: <3.5 mA							
	Corriente entrada (AC)	2.0 A / 176 Vac							
	Sobrepotencia	105 % ~ 150 % del rango de la corriente de salida, Autorrecuperación							
	Sobrecorriente (autorrec.)	V1:110~150%	V1:110~220%	V1:110~220%	V1:110~150%				
Ambiente	Sobretensión	V1: 110 % ~ 150 % del rango de la tensión de salida, Tensión constante							
	Corotcircuito	Modo Long-Term, se autorecupera							
	Temperatura	Operación: -25 °C ~ +65 °C, Almacenaje: -30 °C ~ +85 °C							
	Humedad relativa	Operación: 20 % ~ 90 % RH (sin condensación), Almacenaje: 10 % ~ 95% RH (sin condensación)							
Seguridad	Normas de seguridad	GB4943-2001, EN60950-1:2006							
	Picos de tensión	Primario-Secundario: 3.0 KVac, ≤10 mA, Primario-PG: 1.5 KVac, ≤10 mA, Secundario-PG: 0.5 KVac, ≤10 mA V1-V2: 0.5 KVDC, ≤10 mA, Tiempo de test: 1 min.							
	Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ							
	Conducción y radiación EMI	De acuerdo con: EN55022 (CISPR22), Class B							
Varios	Armónicos de corriente	De acuerdo con: EN61000-3-2,-3							
	Inmunidad EMS	De acuerdo con: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, nivel industrial ligero, criterio A							
	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Más de 100.000 Hrs. (a 25 °C a plena carga)							
	Ventilación	No forzada (convención libre)							
Dimensiones / Peso		199x98x40 mm / Aprox.: 750 g							

#### Tipos disponibles de 150 W, 2 salidas

Referencia	Tensión de salida		Intensidad de salida		Rizado		Regulación		Eficiencia Típica	
	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2	V1	V2
<b>CMG-H150D5G+12</b>	5 V	12 V	2~20 A	0.1~1 A	240 mV	240 mV	120 mV	120 mV	±0.5 %	±1.0 %
<b>CMG-H150D5G+24</b>	5 V	24 V	0.4~4 A	0.5~5 A	240 mV	480 mV	120 mV	240 mV	±0.5 %	±1.0 %
<b>CMG-H150D12G+24</b>	12 V	24 V	0.5~5 A	0.6~6 A	240 mV	480 mV	120 mV	240 mV	±0.5 %	±1.0 %
<b>CMG-H150D24G+12</b>	24 V	12 V	0~6 A	0~5 V	480 mV	240 mV	120 mV	120 mV	±0.5 %	±1.0 %

## Fuentes de alimentación conmutadas

**POWERLD**

### Salidas Multiples

#### Especificaciones Técnicas de 60 W, 3 salidas

Potencia	60 W			
	MGS-H60T5+24+12			
	V1	V2	V3	
Salida	Tensiones de salida	5 Vdc	24 Vdc	12 Vdc
	Ajuste tensión	4.4~5.6 V	-	-
	Tiempo de arranque	<1.0 s (entrada 220 Vac, Plena carga)		
	Tiempo de estabilización	>20 ms (entrada 220 Vac, Plena carga)		
	Coeficiente de temperatura	±0.03 %/°C		
Entrada	Oscilación	Sobreoscilación: <5.0%, suboscilación: <5.0%		
	Rango tensión	176~265 Vac		
	Rango de frecuencia	47~63 Hz		
	Corriente de irrupción	40 A @220 Vac, arranque en frio		
	Corriente de fuga	Primario-PG: <0.25 mA, Secundario-PG: <3.5 mA		
Protección	Corriente entrada (AC)	0.8 A		
	Sobrepotencia	V2: 120 % ~ 350 % del rango de la corriente de salida, Autorrecuperación		
	Sobrecorriente	V2: 3~8 A @ V1/2A, V3/0.5 A, Autorrecuperación		
	Sobretensión	V1: 115 % ~ 150 % del rango de la tensión de salida, Caida de tensión		
	Corotcircuito	Modo Long-Term, se autorecuperá		
Ambiente	Temperatura	Operación: 0 °C ~ +50 °C, , Almacenaje: -20 °C ~ +85 °C		
	Humedad relativa	Operación: 20 % ~ 90 % RH (sin condensación), Almacenaje: 10 % ~ 95% RH (sin condensación)		
Seguridad	Normas de seguridad	GB4943-2001, EN60950-1:2006		
	Picos de tensión	Primario-Secundario: 3.0 KVac, ≤10 mA, Primario-PG: 1.5 KVac, ≤10 mA, Secundario-PG: 0.5 KVac, ≤10 mA V1-V2: 0.5 KVDC, ≤10 mA, Tiempo de test: 1 min.		
	Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ		
	Conducción y radiación EMI	De acuerdo con: EN55022 (CISPR22), Class B		
	Armónicos de corriente	De acuerdo con: EN61000-3-2,-3		
Varios	Inmunidad EMS	De acuerdo con: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, nivel industrial ligero, criterio A		
	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Más de 100.000 Hrs. (a 25 °C a plena carga)		
	Ventilación	No forzada (convención libre)		
	Dimensiones	160x98x38 mm		
	Peso	Aprox.: 680 g		

#### Tipos disponibles de 60 W, 3 salidas

Referencia	Tensión de salida	Intensidad de salida	Rizado 0~+50 °C	Línea	Regulación	Carga	Eficiencia Típica
CMS-H60T5+24+12	V1	5 Vdc	0.25~5 A	50 mV	±0.5 %	±1 %	75 %
	V2	24 Vdc	0.1~2 A	200 mV	±1 %	±5 % (0.5<I1:I2<3)	75 %
	V3	12 Vdc	0.05~1 A	120 mV	±1 %	±5 % (1.0<I1:I2<20)	75%

## Fuentes de alimentación conmutadas

**POWERLD**

### Salidas Multiples

#### Especificaciones Técnicas de 120 W, 3 salidas

Potencia	120 W		
GZM-H120T5+24+12			
	V1	V2	V3
Salida	Tensiones de salida	5 Vdc	24 Vdc
	Ajuste tensión	3.5~6.5 V	-
	Tiempo de arranque	<1.0 s (entrada 220 Vac, Plena carga)	
	Tiempo de estabilización	>20 ms (entrada 220 Vac, Plena carga)	
	Coeficiente de temperatura	±0.03 %/°C	
Entrada	Oscilación	Sobreoscilación: <5.0%, suboscilación: <5.0%	
	Rango tensión	176~265 Vac	
	Rango de frecuencia	47~63 Hz	
	Corriente de irrupción	40 A @220 Vac, arranque en frio	
	Corriente de fuga	Primario-PG: <0.25 mA, Secundario-PG: <3.5 mA	
Protección	Corriente entrada (AC)	2.5 A	
	Sobrepotencia	V2: 150 % ~ 300 % del rango de la corriente de salida, Autorrecuperación	
	Sobrecorriente	V2: 150 %~300 %, del rango de la corriente de salida, Autorrecuperación	
	Sobretensión	V1: 110 % ~ 150 % del rango de la tensión de salida, Caida de tensión	
	Corotcircuito	Modo Long-Term, se autorecuperá	
Ambiente	Temperatura	Operación: 0 °C ~ +50 °C, , Almacenaje: -20 °C ~ +85 °C	
	Humedad relativa	Operación: 20 % ~ 90 % RH (sin condensación), Almacenaje: 10 % ~ 95% RH (sin condensación)	
Seguridad	Normas de seguridad	GB4943-2001, EN60950-1:2006	
	Picos de tensión	Primario-Secundario: 3.0 KVac, ≤10 mA, Primario-PG: 1.5 KVac, ≤10 mA, Secundario-PG: 0.5 KVac, ≤10 mA V1-V2: 0.5 KVDC, ≤10 mA, Tiempo de test: 1 min.	
	Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ	
	Conducción y radiación EMI	De acuerdo con: EN55022 (CISPR22), Class B	
	Armónicos de corriente	De acuerdo con: EN61000-3-2,-3	
Varios	Inmunidad EMS	De acuerdo con: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; ENV50204, nivel industrial ligero, criterio A	
	MTBF (MIL-HDBK-217F)	Más de 100.000 Hrs. (a 25 °C a plena carga)	
	Ventilación	No forzada (convención libre)	
	Dimensiones	199x98x40 mm	
	Peso	Aprox.: 750 g	

#### Tipos disponibles de 120 W, 3 salidas

Referencia	Tensión de salida	Intensidad de salida	Rizado 0~+50 °C	Línea	Regulación	Carga	Eficiencia Típica
GZM-H120T5+24+12	V1	5 Vdc	0.4~4 A	50 mV	±0.5 %	±2 %	75 %
	V2	24 Vdc	0.25~2.5 A	240 mV	±0.5 %	±10 %	75 %
	V3	12 Vdc	0.2~2 A	120 mV	±0.5 %	±10 %	75%