

Fuentes CA/CC formato Industrial

Equipos diseñados en **tecnología conmutada** logrando un alto rendimiento y consiguiendo un producto más pequeño y ligero.

Todos los modelos de la serie HSA están fabricados con materiales resistentes y de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.



Cualidades

- △ Entrada AC Universal
- △ PFC activo > 0,90%
- △ Opera en paralelo a la misma corriente
- △ Seleccionable +5V/0,5A salida auxiliar
- △ Señal OK de corriente
- △ Ajuste a distancia ON/OFF, función sensorial
- △ Protección: OVP, OLP, OTP, fallo del ventilador

Especificaciones Técnicas

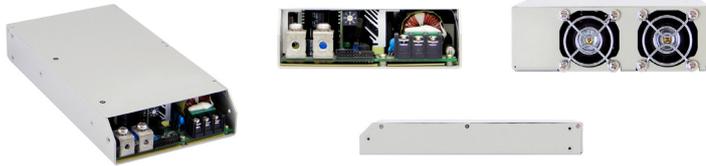
MODELO	HSA1238	HSA2419	HSA3015	HSA3613	HSA4810
Potencia W	450W				
ENTRADA					
Tensión	90 ~ 264 VCA				
Frecuencia	43Hz ~ 63Hz				
Corriente de arranque	27A a 115VCA, 54A a 230VCA				
SALIDA					
Tensión CC	12V	24V	30V	36V	48V
Gama de Tensión	142,5 ~ 157,5	190 ~ 210	237,5 ~ 262,5	285 ~ 315	380 ~ 420
Intensidad	37,5A	19A	15A	12,7A	9,5A
Ondulación y Ruido (max.)	<1% (mVpp), según la tensión de salida nominal				
Eficiencia	89%	91%	91%	92%	93%
Enfriamiento	Ventilador				
PROTECCIONES					
Sobrecarga	Modo intermitente: Cuando la potencia de salida nominal es entre 105-150% durante 3 seg. Límite de corriente constante: > 150% de potencia nominal / cortocircuito Recuperación automática: Si en salida cae al 40% de la tensión nominal, la fuente se detiene y se recupera automáticamente 5 veces (si la condición de error permanece, la fuente se detiene).				
Sobretensión	120~130% salida de tensión nominal Tipo de protección: Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)				
Sobretemperatura	Detectando el disipador de calor primario y secundario Tipo de protección: suspensión tensión de salida (Recuperación automática después de descenso temperatura)				
MEDIO AMBIENTE					
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C				
Humedad de trabajo	20 ~ 90% RH sin condensación				
Temperatura y Humedad de stock	-40°C ~ +85°C & 10~95% RH				
Coefficiente de Temperatura	±0.02% / °C (0°C ~ 50°C)				
Vibración	10 ~500Hz, 5G 10min./ 1 ciclo, periodo por 60min.				
FUNCIONES					
Arranque auxiliar	5V / 0,3A (±3%)				
Control ON/OFF à distance	Conmutador externo o transistor NPN para ON / OFF				
Indicador de corriente	Baja caída de señal de apertura cuando la fuente se enciende, Max. disipador de corriente: 20mA , Max. Caida tensión: 40V				
EMC Y SEGURIDAD					
Nivel de seguridad	Certificado UL 60950-1; EN 60950-1				
Tensión de resistencia	I/P-0/P: 3KVCA (4242VCC), I/P-FG:1,5KVCA (2121CC), O/P-FG: 0,5KVCA (707VCC)				
Resistencia de aislamiento	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M OHMS / 500VCC				
EMI conducción y radiación	Certificado EN 55022 clase A; EN 61204-3; EN 61000-6-3				
Potencia armónica y voltaje de fluctuación y parpadeo	Certificado EN 61000-3-2; EN 61000-3-3				
EMS Inmunidad	Certificado EN 55024; EN 61204-3; EN 61000-6-1; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
CAJA					
Protección del equipo	IP 20				
Peso kg	1,03 kg				
Dimensiones (LxAxP) mm	105x41x199 mm				

*Bajo demanda se pueden variar las tensiones de entrada, salida y potencia. Opcionalmente se puede incorporar otras protecciones o controles y alarmas.

Fuentes CA/CC formato Industrial

Equipos diseñados en **tecnología conmutada** logrando un alto rendimiento y consiguiendo un producto más pequeño y ligero.

Todos los modelos de la serie HSAK están fabricados con materiales resistentes y de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.



Cualidades

- △ Entrada CA Universal
- △ Salida de tensión programable (30%~105%)
- △ Salida de corriente programable (40%~105%)
- △ Opera en paralelo a la misma corriente
- △ Seleccionable +5V/0,5A salida auxiliar
- △ Señal OK de corriente
- △ Ajuste a distancia ON/OFF, función sensorial
- △ Protección: OVP, OLP, OTP, fallo del ventilador

Especificaciones Técnicas

MODELO	HS05100AK	HS1250AK	HS1540AK	HS2427AK	HS2724AK	HS4814AK
Potencia W	500W	600w	600W	650W	650W	650W
ENTRADA						
Tensión	90 ~ 264 VCA					
Frecuencia	43Hz ~ 63Hz					
Corriente de arranque	27A à 115VCA, 54A à 230VCA					
SALIDA						
Tensión CC	5V	12V	15V	24V	27V	48V
Gama de Tensión	4,7~5,3	11,4~12,6	14,2~15,8	22,8~25,2	25,6 ~ 28,4	45,6~50,4
Intensdad	100A	50A	40A	27A	24A	13,6A
Ondulación y Ruido (max.)	<1% (mVpp), según la tensión de salida nominal					
Eficiencia	83%	88%	88%	90%	90%	91%
Enfriamiento	Ventilador					
PROTECCIONES						
Sobrecarga	105%~125% salida de tensión nominal Tipo de protección: Limite tensión, Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)					
Sobretensión	OVP variable, salida 125 ±10% V Tipo de protección: Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)					
Sobrettemperatura	Detectando el disipador de calor primario y secundario Tipo de protección: suspensión tensión de salida (Recuperación automática después de descenso temperatura)					
MEDIO AMBIENTE						
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +60°C					
Humedad de trabajo	20 ~ 90% RH sin condensación					
Temperatura y Humedad en stock	-40°C ~ +85°C & 10~95% RH					
Coefficiente de Temperatura	±0.02% / °C (0°C ~ 50°C)					
Vibración	10 ~500Hz, 5G 10min./ 1 ciclo, periodo por 60min. Cumplimiento IEC 68-2-6; IEC 68-2-64					
FUNCIONES						
Arranque auxiliar	5V / 0.5A (±3%)					
Control ON/OFF à distance	Conmutador externo o transistor NPN para ON / OFF					
Indicador de corriente	Baja caída de señal de apertura cuando la fuente se enciende, Max. disipador de corriente: 20mA , Max. Caida tensión: 40V					
Reducción tensión de salida	El ajuste de tensión de salida está comprendido entre 30 ~ 105% de la salida nominal					
Reducción tensión de corriente	El ajuste de corriente de salida está comprendido entre 40 ~ 105% de la salida nominal					
en Paralelo	Sí					
EMC Y SEGURIDAD						
Nivel de seguridad	Certificado UL 60950-1; EN 60950-1					
Tensión de resistencia	I/P-0/P: 3KVCA (4242VCC), I/P-FG:1,5KVCA (2121CC), O/P-FG: 0,5KVCA (707VCC)					
Resistencia de aislamiento	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M OHMS / 500VCC					
EMI conducción y radiación	Certificado EN 55022 clase B; EN 61000-6-3, -6-4					
Potencia armónica y voltaje de fluctuación y parpadeo	Certificado EN 61000-3-2; EN 61000-3-3					
EMS Inmunidad	Certificado EN 55024; EN 61204-3; EN 61000-6-1; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
CAJA						
Protección del equipo	IP 20					
Peso kg	1.68 kg					
Dimensiones (LxAxP) mm	127x41x249 mm					

*Bajo demanda se pueden variar las tensiones de entrada, salida y potencia. Opcionalmente se puede incorporar otras protecciones o controles y alarmas.

Fuentes CA/CC formato Industrial

Equipos diseñados en **tecnología conmutada** logrando un alto rendimiento y consiguiendo un producto más pequeño y ligero.

Todos los modelos de la serie HSA están fabricados con materiales resistentes y de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.



Cualidades

- △ Entrada CA Universal
- △ Salida de tensión programable (30%~105%)
- △ Salida de corriente programable (40%~105%)
- △ Opera en paralelo a la misma corriente
- △ Seleccionable +5V/0,5A salida auxiliar
- △ Señal OK de corriente
- △ Ajuste a distancia ON/OFF, función sensorial
- △ Protección: OVP, OLP, OTP, fallo del ventilador

Especificaciones Técnicas

MODELO	HSA1262	HSA1550	HSA2440	HSA2737	HSA4821
Potencia W	744W	750W	1000W	1000W	1000W
ENTRADA					
Tensión	90 ~ 264 VCA				
Frecuencia	43Hz ~ 63Hz				
Corriente de arranque	27A a 115VCA, 54A a 230VCA				
SALIDA					
Tensión CC	12V	15V	24V	27V	48V
Gama de Tensión	11,4~12,6	14,2~15,8	22,8~25,2	25,6 ~ 28,4	45,6~50,4
Intensidad	62A	50A	40A	37A	21A
Ondulación y Ruido (max.)	<1% (mVpp), según la tensión de salida nominal				
Eficiencia	87%	88%	89%	89%	90%
Enfriamiento	Ventilador				
PROTECCIONES					
Sobrecarga	105% salida de tensión nominal Tipo de protección: Limite tensión, Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)				
Sobretensión	OVP variable, salida 125 ±10% V Tipo de protección: Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)				
Sobretemperatura	En détectant le dissipateur de chaleur primaire et secondaire Type de protection: Arrêt de la tension O / P (se rétablit automatiquement après la baisse de la température)				
MEDIO AMBIENTE					
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +60°C				
Humedad de trabajo	20 ~ 90% RH sin condensación				
Temperatura y Humedad de stock	-40°C ~ +85°C & 10~95% RH				
Coeficiente de Temperatura	±0.02% / °C (0°C ~ 50°C)				
Vibración	10 ~500Hz, 5G 10min./ 1 ciclo, periodo por 60min. Cumplimiento IEC 68-2-6; IEC 68-2-64				
FUNCIONES					
Arranque auxiliar	5V / 0.3A (±3%)				
Control ON/OFF à distance	Conmutador externo o transistor NPN para ON / OFF				
Indicador de corriente	Baja caída de señal de apertura cuando la fuente se enciende, Max. disipador de corriente: 20mA , Max. Caida tensión: 40V				
Reducción tensión de salida	El ajuste de tensión de salida está comprendido entre 30 ~ 100% de la salida nominal				
Reducción tensión de corriente en Paralelo	El ajuste de corriente de salida está comprendido entre 40 ~ 105% de la salida nominal Sí				
EMC Y SEGURIDAD					
Nivel de seguridad	Certificado UL 60950-1; EN 60950-1				
Tensión de resistencia	I/P-0/P: 3KVCA (4242VCC), I/P-FG:1,5KVCA (2121CC), O/P-FG: 0,5KVCA (707VCC)				
Resistencia de aislamiento	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M OHMS / 500VCC				
EMI conducción y radiación	Certificado EN 55022 clase B; EN 61000-6-3, -6-4				
Potencia armónica y voltaje de fluctuación y parpadeo	Certificado EN 61000-3-2; EN 61000-3-3				
EMS Inmunidad	Certificado EN 55024; EN 61204-3; EN 61000-6-1; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
CAJA					
Protección del equipo	IP 20				
Peso kg	2,1 kg				
Dimensiones (LxAxP) mm	127x41x283 mm				

*Bajo demanda se pueden variar las tensiones de entrada, salida y potencia. Opcionalmente se puede incorporar otras protecciones o controles y alarmas.

Fuentes CA/CC formato Industrial

Equipos diseñados en **tecnología conmutada** logrando un alto rendimiento y consiguiendo un producto más pequeño y ligero.

Todos los modelos de la serie HSA están fabricados con materiales resistentes y de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.



Cualidades

- △ Entrada CA Universal
- △ Salida de tensión programable (30%~105%)
- △ Salida de corriente programable (40%~105%)
- △ Opera en paralelo a la misma corriente
- △ Seleccionable +5V/0,5A salida auxiliar
- △ Señal OK de corriente
- △ Ajuste a distancia ON/OFF, función sensorial
- △ Protección: OVP, OLP, OTP, fallo del ventilador

Especificaciones Técnicas

MODELO	HSA12125	HSA15100	HSA2463	HSA2756	HSA4831
Potencia W	1500W				
ENTRADA					
Tensión	90 ~ 264 VCA				
Frecuencia	43Hz ~ 63Hz				
Corriente de arranque	30A a 115VCA, 45A a 230VCA				
SALIDA					
Tensión CC	12V	15V	24V	27V	48V
Gama de Tensión	11,4~12,6	14,2~15,8	22,8~25,2	25,6 ~ 28,4	45,6~50,4
Intensidad	125A	100A	62,5A	55,5A	31,3A
Ondulación y Ruido (max.)	<1% (mVpp), según la tensión de salida nominal				
Eficiencia	87%	88%	89%	89%	90%
Enfriamiento	Ventilador				
PROTECCIONES					
Sobrecarga	105%~125% salida de tensión nominal Tipo de protección: Limite corriente, Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibición)				
Sobretensión	OVP variable, salida 125 ±5% V Tipo de protección: Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibición)				
Sobretemperatura	80 ±5°C Tipo de protección: suspensión tensión de salida (Recuperación automática después de descenso temperatura)				
MEDIO AMBIENTE					
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +60°C				
Humedad de trabajo	20 ~ 90% RH sin condensación				
Temperatura y Humedad de stock	-40°C ~ +85°C & 10~95% RH				
Coefficiente de Temperatura	±0.02% / °C (0°C ~ 50°C)				
Vibración	10 ~500Hz, 5G 10min./ 1 ciclo, periodo por 60min. Cumplimiento IEC 68-2-6-2007				
FUNCIONES					
Arranque auxiliar	5V / 0,5A (±3%)				
Control ON/OFF à distance	Conmutador externo o transistor NPN para ON / OFF				
Indicador de corriente	Baja caída de señal de apertura cuando la fuente se enciende, Max. disipador de corriente: 20mA , Max. Caida tensión: 40V				
Reducción tensión de salida	El ajuste de tensión de salida está comprendido entre 30 ~ 105% de la salida nominal				
Reducción tensión de corriente	El ajuste de corriente de salida está comprendido entre 40 ~ 105% de la salida nominal				
en Paralelo	Sí				
EMC Y SEGURIDAD					
Nivel de seguridad	Certificado UL 60950-1; EN 60950-1				
Tensión de resistencia	I/P-0/P: 3KVCA (4242VCC), I/P-FG:1,5KVCA (2121CC), O/P-FG: 0,5KVCA (707VCC)				
Resistencia de aislamiento	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M OHMS / 500VCC				
EMI conducción y radiación	Certificado EN 55022 clase B; EN 61000-6-3, -6-4				
Potencia armónica y voltaje de fluctuación y parpadeo	Certificado EN 61000-3-2; EN 61000-3-3				
EMS Inmunidad	Certificado EN 55024; EN 61204-3; EN 61000-6-1; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
CAJA					
Protección del equipo	IP 20				
Peso kg	3,2 kg				
Dimensiones (LxAxP) mm	127x64x280 mm				

*Bajo demanda se pueden variar las tensiones de entrada, salida y potencia. Opcionalmente se puede incorporar otras protecciones o controles y alarmas.

Fuentes CA/CC formato Industrial

Equipos diseñados en **tecnología conmutada** logrando un alto rendimiento y consiguiendo un producto más pequeño y ligero.

Todos los modelos de la serie HSA están fabricados con materiales resistentes y de alta calidad para garantizar un excelente rendimiento.



Cualidades

- ▲ Entrada CA Universal
- ▲ Salida de tensión programable (30%~105%)
- ▲ Salida de corriente programable (40%~105%)
- ▲ Opera en paralelo a la misma corriente
- ▲ Seleccionable +5V/0,5A salida auxiliar
- ▲ Señal OK de corriente
- ▲ Ajuste a distancia ON/OFF, función sensorial
- ▲ Protección: OVP, OLP, OTP, fallo del ventilador

Especificaciones Técnicas

MODELO	HSA12250	HSA15200	HSA24125	HSA27111	HSA4863
Potencia W	3000W				
ENTRADA					
Tensión	90 ~ 264 VCA				
Frecuencia	43Hz ~ 63Hz				
Corriente de arranque	60A a 115VCA, 90A a 230VCA				
Corriente CA	36A a 115VCA, 18A a 230VCA				
Corriente de huida	<2,5mA 240VCA				
Factor de potencia	0,99 para 115VCA; 0,98 para 230VCA				
SALIDA					
Tensión CC	12V	15V	24V	27V	48V
Gama de Tensión	11,4~12,6	14,2~15,8	22,8~25,2	25,6 ~ 28,4	45,6~50,4
Intensidad	250A	200A	125A	111A	62,5A
Ondulación y Ruido (max.)	<1% (mVpp), según la tensión de salida nominal				
Eficiencia	87%	88%	89%	89%	90%
Regulación de línea y carga	±0,5%				
Instalación	800ms, 200ms a plena carga				
Tiempo de retención	16ms / 230VCA				
PROTECTIONS					
Sobrecarga	105%~125% salida de tensión nominal Tipo de protección: Límite de corriente, Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)				
Sobretensión	OVP variable, salida 125 ± 10% V Tipo de protección: Cierre hermético (Recuperación después de reiniciar la fuente o inhibir)				
Sobretemperatura	80 ±5°C Tipo de protección: suspensión tensión de salida (Recuperación automática después de descenso temperatura)				
ENVIRONNEMENT					
Temperatura de trabajo	-25°C ~ +60°C				
Humedad de trabajo	20 ~ 90% RH sin condensación				
Temperatura y Humedad de stock	-40°C ~ +85°C & 10~95% RH				
Coefficiente de Temperatura	±0.02% / °C (0°C ~ 50°C)				
Vibración	10 ~500Hz, 5G 10min./ 1 ciclo, periodo por 60min. Cumplimiento IEC 68-2-6-2007				
FUNCTION					
Arranque auxiliar	5V / 0.5A (±3%)				
Control ON/OFF à distance	Conmutador externo o transistor NPN para ON / OFF				
Indicador de corriente	Baja caída de señal de apertura cuando la fuente se enciende, Max. disipador de corriente: 20mA , Max. Caída tensión: 40V				
Reducción tensión de salida	El ajuste de tensión de salida está comprendido entre 30 ~ 105% de la salida nominal				
Reducción tensión de corriente en Paralelo	El ajuste de corriente de salida está comprendido entre 40 ~ 105% de la salida nominal Sí				
EMC et SÉCURITÉ					
Nivel de seguridad	Certificado UL 60950-1; EN 60950-1				
Tensión de resistencia	I/P-0/P: 3KVCA (4242VCC), I/P-FG:1,5KVCA (2121CC), O/P-FG: 0,5KVCA (707VCC)				
Resistencia de aislamiento	I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M OHMS / 500VCC				
EMI conducción y radiación	Certificado EN 55022 clase B; EN 61000-6-3, -6-4				
Potencia armónica y voltaje de fluctuación y parpadeo	Certificado EN 61000-3-2; EN 61000-3-3				
EMS Inmunidad	Certificado EN 55024; EN 61204-3; EN 61000-6-1; IEC 61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
BOÎTE					
Protección del equipo	IP 20				
Peso kg	6,6 kg				
Dimensiones (LxAxP) mm	127x127x305 mm				

*Bajo demanda se pueden variar las tensiones de entrada, salida y potencia. Opcionalmente se puede incorporar otras protecciones o controles y alarmas.