

User's Manual

- GP-AL350A
- GP-AL450A
- GP-AL550A
- GP-AL600A
- GP-AL650A



GlacialTech®

Enlighten Your Humanity

5F1., No.350, Sec. 2, Jung Shan Rd., Jung He City, Taipei, Taiwan, 235, R.O.C.
TEL: +886 2 8242-2210 FAX: +886 2 8243-1241
E-mail: sales@glacialtech.com

Designed and manufactured by www.GlacialTech.com

©2008 GlacialTech Inc. All rights reserved. All brand names and trademarks are the properties of their respective owners. The specifications are subject to change without notice.



17-AL350A0001

Española

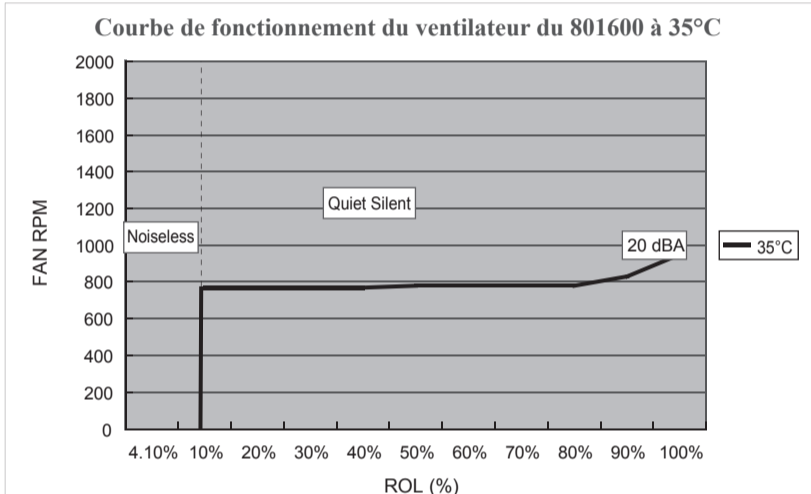
Introducción

Los productos de la serie AL de GlacialPower han sido diseñados conforme con ATX12V V2.2 para soportar los últimos sistemas con procesadores Intel Core™ 2 Duo y AMD Athlon™ 64 X2. Ha realizado una selección acertada eligiendo los productos GlacialPower. Esta es su mejor compra.

Características

- ATX12V Versión 2.2
- Diseño con función PFC activa
- Dual + rales de 12V y +5Vsb capacidad 15 W
- Salida de corriente de 0°C a 50°C
- Especificaciones de protección completa SCP, OVP, OCP, OPP, OTP
- Máxima eficacia de energía certificada por la obtención del programa Energy Star 80 plus
- Control de la velocidad del ventilador y apagado retardado para alargar la vida de los componentes
- Desconexión del ventilador (0 dBA) a menor cargar y seleccionable entre 8cm y 12cm
- 100% con toda la potencia en prueba de Burn-in y la sumisión de RoHS
- Fabricado bajo máximas normas de fiabilidad y estricto proceso de producción

Les produits de la série PS sont conçus avec la technologie des câbles intégrés, la meilleure en termes de fiabilité, stabilité et efficacité. Ces produits sont performants dans tous types d'environnement. Le circuit de contrôle du ventilateur est unique et intelligent et sait adapter sa vitesse selon la température interne du système d'alimentation. Une fois démarré, le ventilateur s'éteint lorsque l'alimentation principale est allumée. Il se remet en route à vitesse réduite jusqu'à ce que la température de l'alimentation (PSU) atteigne 50°C. Le ventilateur de l'alimentation s'éteint en cas de faible charge (en Standby ou Veille) ce qui permet d'obtenir des conditions réelles de silence. Cette fonction permet également de prolonger la durée de vie du ventilateur. En cas de conditions de fonctionnement intenses, le système s'éteint lentement (PS OFF) jusqu'à ce que la température soit redescendue au-dessous de 40°C. La courbe ci-après montre l'évolution du système de ventilation en rapport avec la température.



Española

Especificaciones

Entrada CA

Parámetro	Min.	Nom.	Max.
Vin	90 Vrms	100 ~ 240 Vrms	264 Vrms
Frecuencia Vin	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

MODELO: GP-AL350A

Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Corriente Máx. (A)	15	20	12	15	0.6	3
Pico de Corriente (A)			13	17		3.5
Potencia Máx. (W)	75	66	192	204	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	120		300		7.2 15	
Máx. Potencia de salida Total (W)	350					

MODELO: GP-AL450A

Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Corriente Máx. (A)	18	22	16	17	0.6	3
Pico de Corriente (A)			17	19		3.5
Potencia Máx. (W)	90	72.6	192	204	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	130		360		7.2 15	
Máx. Potencia de salida Total (W)	450					

MODELO: GP-AL550A

Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Corriente Máx. (A)	22	25	18	18	0.6	3
Pico de Corriente (A)			19	19		3.5
Potencia Máx. (W)	110	82.5	216	216	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	150		432		7.2 15	
Máx. Potencia de salida Total (W)	550					

Española

MODELO: GP-AL600A

Carga CC de salida

Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	1.0	0.5	1.0	1.0	0	0
Corriente Máx. (A)	22	30	25	20	0.6	3
Pico de Corriente (A)			26	21		3.5
Potencia Máx. (W)	110	100	300	240	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	150		504		7.2 15	
Máx. Potencia de salida Total (W)	600					

MODELO: GP-AL650A

Charge Sortie DC

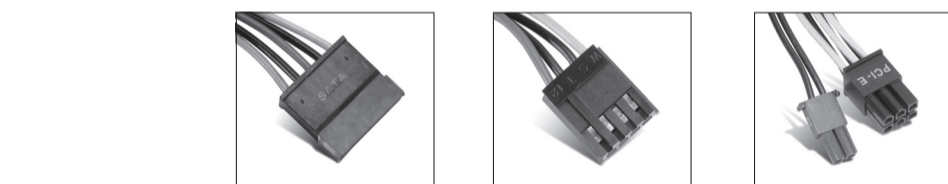
Salida DC	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Voltaje de salida nominal (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Corriente Min. (A)	1.0	0.5	1.0	1.0	0	0
Corriente Máx. (A)	22	30	25	20	0.6	3
Pico de Corriente (A)			26	21		3.5
Potencia Máx. (W)	110	100	300	240	7.2	15
Máx. Potencia Combinada (W)	180		504		7.2 15	
Máx. Potencia de salida Total (W)	650					

Cantidades del conector de salida



Modelo	Potencia Principal (20+4)P	Conector CPU (4P)	Disco duro 5.25"(4P)
GP-AL350A	1	1	4
GP-AL450A	1	1(4+4P)	6
GP-AL550A	1	1(4+4P)	6
GP-AL600A	1	1(4+4P)	6
GP-AL650A	1	1(4+4P)	6

Española



Modelo	Serie ATA	Unidad 3.5" (4P)	PCI-E (6+2P)
GP-AL350A	4	1	1(6P)
GP-AL450A	6	1	2(6+2P)
GP-AL550A	6	1	2(6+2P)
GP-AL600A	6	1	2(6+2P)
GP-AL650A	6	1	2(6+2P)

Instrucciones de Instalación de la Fuente de Alimentación

Para un nuevo sistema

- Consulte su manual de sistema o chasis para abrir el chasis de su equipo correctamente.
- Coloque la fuente de alimentación en el chasis de su ordenador y asegúrela con tornillos.
- Conecte los conectores de salida CC a la placa base y los periféricos.
 - Sujete el conector principal de corriente de (20+4) pines al conector de la placa base de 24 pines, o utilice el conector principal de 20 pines para conectarlo al conector de 20 pines de la placa base.
 - Sujete el conector de corriente de 4+4 pines +12V al conector de 4 pines de la placa base.
 - Sujete el conector de 4 pines de los periféricos a los dispositivos periféricos (disco duro, lector óptico digital). Los conectores Serie ATA son para los drivers de su disco duro con interfaz Serie ATA.
 - Sujete el conector de corriente de 4 pines de la unidad floppy a la unidad floppy.
 - Si usted tiene tarjeta gráfica, por favor sujete el/los conector(es) de corriente de 6+2 pines +12V a la(s) tarjeta(s) gráfica(s) PCI-E.
- Disponga los cables cuidadosamente para evitar que alguno bloquee la CPU y/o el ventilador.
- Siga las instrucciones del manual de su sistema o chasis para cerrar el chasis del ordenador correctamente.
- Cambie la posición de corriente CC "E/S" en "E" y luego encienda su ordenador.



Española

Para Cambio

- Asegúrese de que la corriente del equipo está apagada y de que el cable de corriente está desconectado.
- Consulte el manual de su equipo para abrir el chasis correctamente.
- Desconecte todos los conectores de salida CC de la antigua fuente de alimentación de la placa base y de otros dispositivos periféricos.
- Quite los tornillos de la antigua fuente de alimentación del chasis y luego retire la fuente de alimentación del equipo.
- Siga los pasos del 2 al 6 mencionados anteriormente para completar el cambio de la nueva fuente de alimentación y reiniciar su equipo con la nueva fuente.

Advertencias

- No abra el chasis de la fuente de alimentación. La garantía no será válida si se ha quitado la tapa del chasis de la fuente de alimentación. La tapa de la fuente de alimentación no debe abrirse bajo ninguna circunstancia. En la fuente de alimentación existen altos voltajes peligrosos.
- Asegúrese de que el conmutador de la entrada de voltaje está en la posición correcta antes de conectar el cable de corriente CA y enchufar la fuente de alimentación. Colocar la entrada de voltaje en la posición incorrecta puede causar que el sistema no funcione correctamente o dañar permanentemente la fuente de alimentación.
- Por favor, mantenga la fuente de alimentación alejada de sitios húmedos y no bloquee la salida de flujo de aire cuando esté en funcionamiento.

Problemas de arranque

Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, por favor siga las siguientes instrucciones para revisarla antes de devolverla para reparar.

- Está el conmutador de entrada de corriente en la posición correcta?
- Está el cable de corriente CA enchufado correctamente desde la toma de la pared a la entrada CA de la fuente de alimentación?
- Asegúrese de que el conmutador "E/S" está situado en modo "E".
- Compruebe que todos los conectores de salida CC están correctamente conectados en todas las emplacements y dispositivos.
- Reprograme el apagado y encendido de la fuente de alimentación a través del conmutador "E/S" con intervalos de cómo mínimo 20 segundos.

Española

Normativas de seguridad aprobadas



Para más información, por favor consulte nuestra página web: www.GlacialPower.com
©2008 GlacialTech Inc. Todos los derechos reservados. Todos los nombres y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.