



Intertek

PSC-122000ACX 12V 2A

Sealed Lead Acid Battery Charger
ACX Battery Charger Series

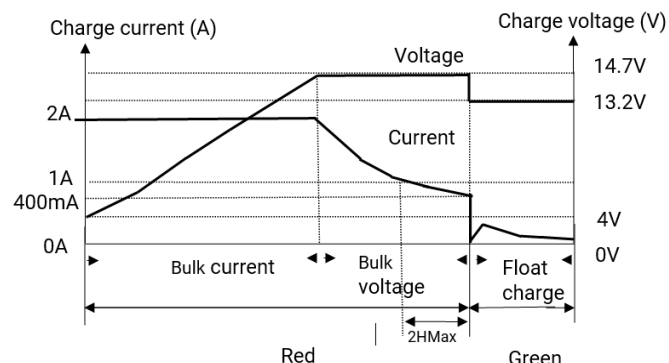
FEATURES

- Universal input voltage range 90VAC - 240VAC
- Automatic, current sensing dual-rate charging for efficient, care-free and safe operation
- LED indicators
- Universal leads & plugs

APPROVALS

- Approved for transport by air. D.O.T., I.A.T.A., F.A.A. and C.A.B. certified
- ISO9001:2015 – Quality management systems
- ETL
- DOE
- FCC
- CE

CHARGER CHARACTERISTICS



GLOBAL HEADQUARTERS (USA AND INTERNATIONAL EXCLUDING EMEA)

Power-Sonic Corporation
365 Cabela Dr Suite 300,
Reno, Nevada 89439
USA
T: +1 775 824 6500
E: customer-service@power-sonic.com

POWER-SONIC EMEA (EMEA – EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA)

Smitsspol 4, 3861 RS Nijkerk,
The Netherlands
T NL: + 31 33 7410 700
T UK: + 44 1268 560 686
T FR: + 33 344 32 18 17
E: salesEMEA@power-sonic.com

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Input Specs

AC input voltage rating	100Vac-240Vac
AC input frequency rating	50Hz-60Hz
AC input voltage range	90Vac-240Vac
AC input frequency range	47Hz-63Hz
AC input current	3.0A@115Vac/1.8A@230Vac
AC input power	40W
AC static state current	0.50A

Output Specs

Output voltage range	4-15Vdc
Output power	30W
Bulk charge current rating	2A@12Vdc
Bulk charge voltage rating	14.7Vdc
Float charge voltage rating	13.2Vdc
Light switching current	0.40A

General Specs

Efficiency	78%
Over load protection	<3A
Short circuit protection	Yes
Reversed polarity connectors protection	Yes
Operating temperature	0°C-40°C
Storage temperature	-30°C-85°C
Net weight	600g
Dimensions	154*72*47mm
Enclosure	Plastic Case
Application	Indoor
Charger type	Wall mounting

Safety Specs

Withstand voltage (Hi-Pot)	3000Vac ≤ 10mA (60s)
Insulation resistance	>100MΩ @500Vdc
Safety standard	UL1012/CSA/CE Class B
Compliance	FCC,ETL,DOE,CE

Indicator

Green - Float or empty load	Yellow Flash - Short or Reversed Polarity
Yellow - Bulk charge	
Red - Power on	

MODELS - INPUT PLUGS & CONNECTIONS

Part Number	Input Plug	Output Connection
PSC122000ACX-US	NEMA-A	Alligator Clips
PSC122000ACX-EU	CEE-C	Alligator Clips
PSC122000ACX-UK	BS-G	Alligator Clips
PSC122000PS-US	NEMA-A	Alligator/Ring Clips
PSC122000PS-EU	CEE-C	Alligator/Ring Clips
PSC122000PS-UK	BS-G	Alligator/Ring Clips

FURTHER INFORMATION

Please refer to our website www.power-sonic.com for a complete range of useful downloads, such as product catalogs, safety data sheets, ISO certification, etc.

RECOMENDACIONES

Para evitar posibles descargas eléctricas o lesiones personales y prevenir posibles daños al cargador cumpla con las siguientes recomendaciones:

- Inspeccione físicamente el cargador antes de utilizarlo; no lo utilice si la caja del mismo está golpeada, dañada o se encuentra abierta y/o las terminales de conexión a la red eléctrica muestran daño o le falta alguno de los tornillos de conexión en los bornes de salida. No utilice adaptadores de clavija ni extensiones eléctricas para la conexión del cargador a la red eléctrica, solo conéctelo a tomacorrientes de pared bipolares con polarización de tierra.
- Inspeccione el cable de conexión en busca de aislamiento dañado o caimanes de conexión sueltos o dañados.
- No utilice ni guarde el cargador en un ambiente de alta temperatura, húmedo o con elementos explosivos o inflamables.
- Identifique las terminales positiva y negativa de la batería a cargar y observe que se encuentren limpias y de ser necesario límpielas antes de hacer conexiones con un limpiador de contactos adecuado (tipo Silijet) y asegúrese de que la batería sea de 12 Vcc ya que de otra manera no podrá cargarla. Primero conecte firmemente el caimán rojo a la terminal positiva (+) de la batería y después el caimán negro a la terminal negativa de la batería

OPERACIÓN DE CARGA

Este cargador es de tipo conmutado que controla y regula la corriente y la tensión y cambia automáticamente de la tensión alta inicial de carga rápida a la tensión de flotación más baja cuando la batería está muy cerca de cargarse por completo. Este cargador es ideal para aplicaciones cíclicas donde el tiempo de recarga es crítico y no se pueda confiar en la terminación oportuna de la recarga, proporcionando de esta forma un rendimiento y vida útil óptimos de las baterías.

- Una vez hecha la conexión de la batería al cargador conecte este a un tomacorriente de la red eléctrica respetando la polaridad de las terminales. Se encenderá el LED en el cargador en color rojo indicando que el cargador está en carga rápida y cuando haya completado la carga se iluminará en color verde. Desconecte el cargador del tomacorriente de la red eléctrica cuando el LED haya encendido en color verde y a continuación desconecte de la batería primero la terminal negativa (caimán negro) y después la terminal positiva (caimán rojo).
- El tiempo de carga dependerá de dos factores (1) la capacidad de la batería y (2) la profundidad a la que se haya descargado la batería. Las baterías de mayor capacidad requerirán más tiempo de carga, y similarmente si la batería sufrió una descarga más profunda (mayor del 30%) requerirá un mayor tiempo de carga que una que solo este ligeramente descargada.
- Este cargador se recomienda para recargar baterías en el rango de capacidad de 12V 10.0 Ah a 12V 18.0 Ah; en este rango las baterías se cargarán de 5 a 9 horas.
- No se debe utilizar este cargador para baterías de una capacidad menor a 10.0 Ah ya que se sobrecalentará la batería y se afectará su vida útil o para baterías con una capacidad mayor de 18.0 Ah ya que tardará más de 9 horas y se sobrecalentará el cargador.

IDENTIFICACIÓN DE PARTES Y CONEXIONES

