

# Suministro de alimentación ininterrumpida (UPS)

Serie S8BA y BU\_2RWL



- Tamaño compacto: 800 gramos (baterías de ion litio)
- Vida útil de 10 años
- Instalación de enchufar y listo

# No deje que nada le interrumpa el suministro



Para garantizar la máxima estabilidad en el suministro de corriente, incluso en redes eléctricas poco estables en determinados lugares del mundo, ampliamos constantemente nuestra gama para incluir nuevos sistemas UPS. La serie S8BA es perfecta para contrarrestar caídas de tensión instantáneas e interrupciones del suministro.

Vida útil de 10 años

Ligera, permite el montaje de S8BA directamente en el carril DIN

Fuente de alimentación conmutada S8VK-S (120 W)



Tamaño

100 mm

**S8BA**  
Suministro de alimentación ininterrumpida (UPS)

Reemplazo de baterías en caliente

La funcionalidad de reemplazo de baterías en caliente favorece el funcionamiento ininterrumpido



Los indicadores LED muestran el estado de la fuente de alimentación

La más compacta del mercado, con un peso de solo 800 gramos (baterías de ion litio) ayuda a reducir el tamaño de los cuadros

Los bloques de terminales Push-in Plus permiten realizar una instalación sin esfuerzo alguno

**3 conexiones**  
USB - RS232C - E/S  
Conexiones de comunicación, con compatibilidad con diferentes controladores de automatización industrial y PCs.



Entrada y salida  
24 V CC



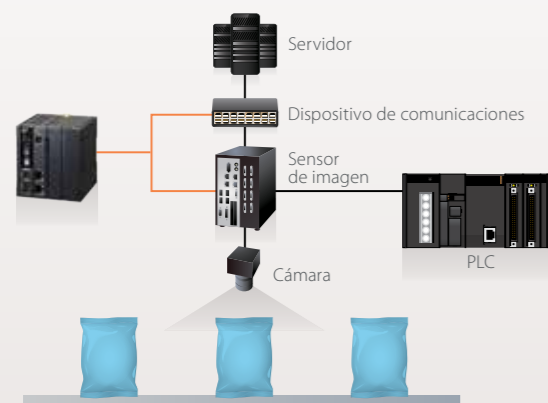
# Por cada problema de los clientes una de nuestras soluciones

## Problema del cliente

**Pérdida de datos de imágenes por cortes eléctricos momentáneos**  
 Durante procesos de inspección de impresiones en fábricas de alimentación, los datos de imágenes pasan a través de una red y se guardan en un servidor. Sin embargo, un fallo de alimentación momentáneo, producido por un rayo, reinicia la fuente de alimentación en el dispositivo de comunicaciones y el equipo de inspección. Esto hacía que los datos de imágenes no se guardaran en el servidor.

## La solución

**Trazabilidad garantizada con el sistema S8BA**  
 Se utilizó la S8BA como suministro de alimentación al dispositivo de comunicaciones y el sensor de inspección. La instalación puede continuar funcionando hasta que los datos se guardan en el servidor, consiguiendo una fiabilidad aún mayor en términos de trazabilidad de los datos.



### Ejemplo de aplicación del sistema S8BA

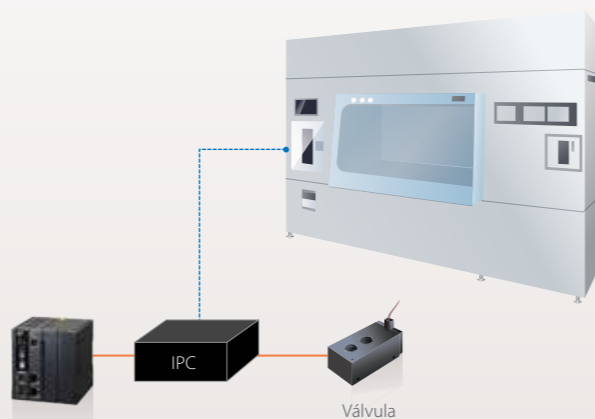
Ubicación: planta de alimentos  
 Equipamiento: dispositivos de inspección de imágenes  
 Dispositivos conectados: sensor de inspección y dispositivo de comunicaciones

## Problema del cliente

**Pérdida de control de la válvula debido a la interrupción de la alimentación causada por un rayo**  
 Durante una tormenta de verano, un rayo ocasionó un corte eléctrico en una planta. Este corte de alimentación supuso problemas de control de la válvula que mantiene las condiciones estériles para los equipos de fabricación farmacéutica. Durante la recuperación de la alimentación, la válvula se abrió antes de que los ventiladores de limpieza reanudaran su funcionamiento normal. Las condiciones estériles se perdieron y la producción tuvo que detenerse un largo período de tiempo hasta que se volvió a restaurar la esterilidad de los procesos.

## La solución

**Control continuado antes y después de un corte eléctrico con el sistema S8BA**  
 Se utilizó el sistema S8BA para realizar un back up al IPC y como fuente de alimentación para la válvula. Una señal desde la S8BA permite al IPC comunicarse y controlar la apertura y el cierre de la válvula durante la caída de tensión instantánea o las interrupciones de la señal de alimentación.



### Ejemplo de aplicación del sistema S8BA

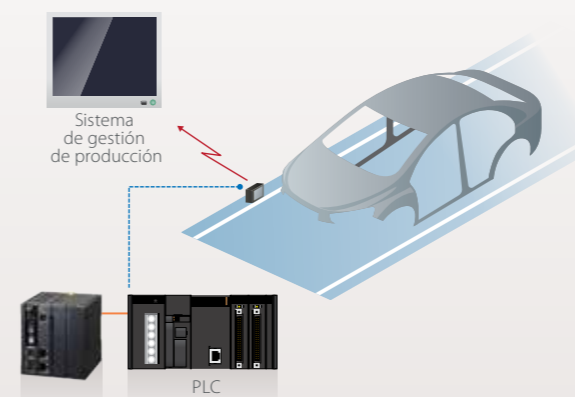
Ubicación: fábrica de productos farmacéuticos  
 Equipamiento: dispositivos de fabricación farmacéutica  
 Dispositivos conectados: IPC y válvula

## Problema del cliente

**Parada de línea debido a la pérdida de datos de proceso**  
 Los problemas con las líneas de alimentación en una fábrica provocaron caídas de tensión instantáneas, que derivaron en el reinicio la fuente de alimentación para la unidad de comunicaciones inalámbricas que conecta el PLC al sistema de gestión de producción. Esta situación acabó por interferir en las comunicaciones y provocó que el sistema de gestión de producción perdiera datos, con la consiguiente parada de la línea hasta que finalmente pudieron recuperarse.

## La solución

**El sistema S8BA evitó las interrupciones en las comunicaciones**  
 Se utilizó el sistema S8BA como alimentación de la unidad de comunicaciones inalámbricas y el PLC. De esta forma, los datos de los procesos se pudieron comunicar de forma fiable al sistema de gestión de producción y se redujo el riesgo de paradas de la línea.



### Ejemplo de aplicación del sistema S8BA

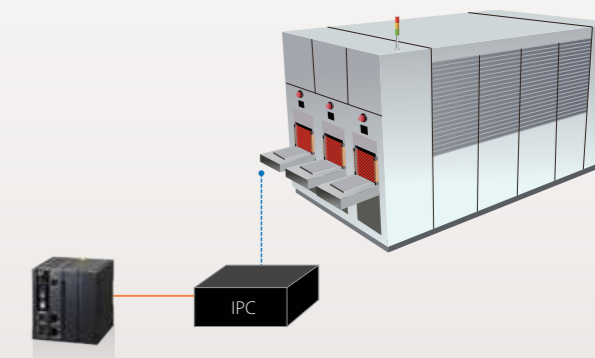
Ubicación: fábrica de automóviles  
 Equipamiento: sistema de gestión de producción  
 Dispositivos conectados: unidad de comunicaciones inalámbricas y PLC

## Problema del cliente

**Pérdida de datos de PC debido a errores de funcionamiento**  
 Los técnicos de mantenimiento de una planta de fabricación de semiconductores cometieron errores de procedimiento al detener un dispositivo durante una rutina de mantenimiento de los equipos. Esto ocasionó que la fuente de alimentación principal se apagara de forma repentina, afectando también a la fuente de alimentación del PC destinado a las comunicaciones con el SECS; el PC no se apagó de la forma habitual, por lo que se perdieron datos importantes y la fábrica sufrió una parada importante de la producción.

## La solución

**Se usó el sistema S8BA para permitir el apagado del IPC**  
 El sistema S8BA se utilizó como fuente de reserva para alimentar el PC utilizado para las comunicaciones, y en el que se había instalado el software Simple Shutdown. Se evitó perder datos durante cortes eléctricos imprevistos ya que el PC podía apagarse de la forma habitual ante una pérdida de la señal de alimentación. Además, al combinarse un PC integrado compacto con una UPS compacta se pudo reducir el tamaño de los dispositivos.



### Ejemplo de aplicación del sistema S8BA

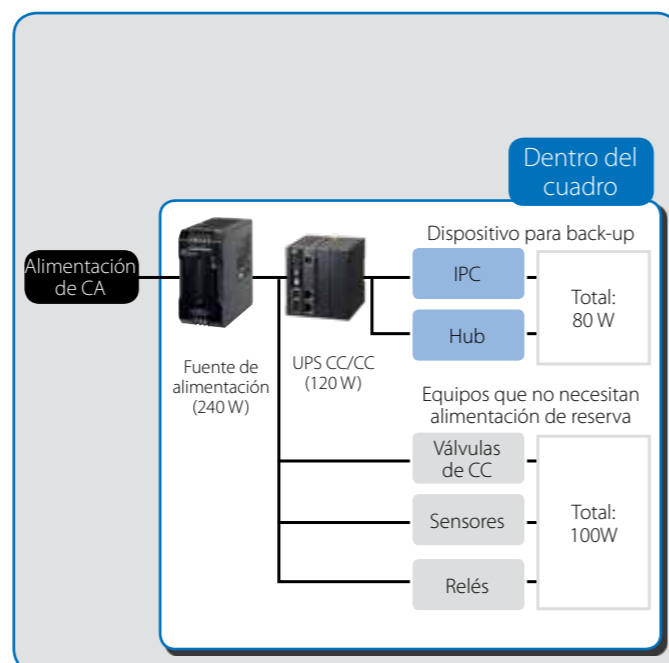
Ubicación: planta de fabricación de semiconductores (postproceso)  
 Equipamiento: dispositivo de fabricación de semiconductores  
 Dispositivo conectado: PC

# ¿Qué tamaño tiene la máquina o el cuadro que desea proteger con un dispositivo de alimentación ininterrumpida?

¿Dónde desea instalar la UPS?

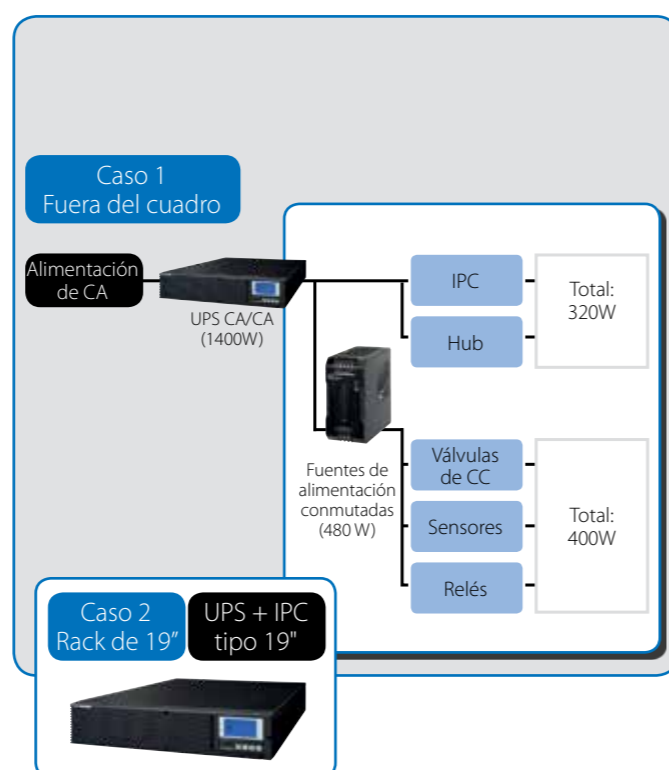
**UPS CC/CC para cuadro de control o carril DIN**

Perfecto si necesita alimentación de reserva para un único equipo o una máquina compacta. Apto para entornos agresivos. Con un peso de sólo 800 gramos, este UPS se puede instalar en el cuadro, en un carril DIN.



**UPS CA/CA con gran capacidad de reserva en espacio libre o en un rack de 19"**

Perfecto si necesita alimentación de reserva para un sistema completo. La instalación de esta UPS se puede realizar fuera del cuadro. Permite utilizar varios montajes online CA-CA como dispositivo independiente o de montaje en un rack de 19".

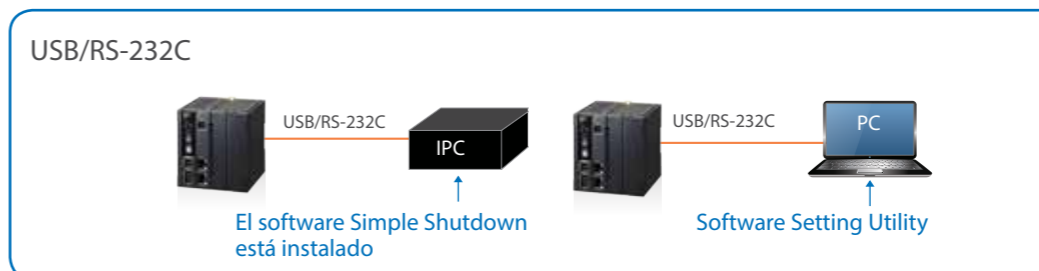


# Flexibilidad de nuestros productos UPS

Nuestros productos UPS son compatibles con todas las marcas de IPC. Solo tiene que descargar e instalar el software desde el siguiente enlace: [industrial.omron.eu/s8ba](http://industrial.omron.eu/s8ba).

¿Cómo se instala el sistema S8BA en su IPC?

Conecte el USB/RS-232C al PC y asegúrese de que ha descargado el software y lo ha instalado en su IPC.



O conecte la señal E/S al PLC.



Una vez conectado, el sistema S8BA se comunica con sus funciones de señal E/S; las señales indicadas a continuación explican cómo se comunica el producto.

**Tipo de señales de salida**

Descripción	de la señal
Salida de señal de reserva (BU)	Permanece encendida durante la operación de alimentación de reserva ante un fallo de alimentación.
Salida de señal de batería baja (BL)	Se enciende cuando queda poca carga en la batería durante el funcionamiento de alimentación de reserva ante un fallo eléctrico.
Salida de señal de avería (TR)	Se enciende cuando se produce un fallo interno en la UPS o cuando el indicador de nivel de carga de la batería es cero.
Salida de señal de sustitución de la batería (WB)	Se enciende cuando la prueba determina que es necesario cambiar la batería debido a un deterioro o cuando el indicador de nivel de carga de la batería señala poca carga.

**Tipo de señales de entrada**

Descripción	de la señal
Entrada de señal de parada de alimentación de reserva (BS)	Cuando la señal BS está encendida (nivel alto), la salida de la UPS se detiene cuando ha transcurrido el período especificado anteriormente.*
Señal de ON/OFF remoto	Las señales de ON/OFF remoto permiten iniciar y detener la UPS mediante un contacto conectado externamente o el estado ON/OFF del circuito colector abierto. Si la señal es OFF, la UPS se encenderá. Si la señal es ON, la UPS se apagará. En los ajustes de fábrica, la UPS deja de funcionar cuando la señal se cortocircuita. Además, es necesario encender el interruptor de "Encendido" de la UPS para usar esta función.

\* Tiempo de retardo de la señal BS: se puede ajustar el tiempo desde que se recibe una señal BS hasta que se detiene la salida de la UPS. La salida de la UPS puede detenerse al recibirse la señal de tensión (nivel alto).



## Serie S8BA

### Características adicionales:

- Un amplio rango de detección de fallo de alimentación (CC 24 V±5 %/±10 %/±15 %) puede ayudar a los clientes a usar componentes con escasa alimentación para frenar los efectos de las caídas de tensión instantáneas y las interrupciones de alimentación
- Compatible con 6 señales de E/S: reserva (BU), nivel bajo (BL), problema (TR), cambio de baterías (WB) Entrada: parada de UPS (BS), ON/OFF remoto
- El S8BA puede suministrar una potencia estable gracias a que el convertidor CC/CC puede ajustar siempre la tensión de salida de la batería a 24 V CC.
- El S8BA permite realizar copias de seguridad de los datos de controladores IA, como el NX/NJ e IPC, así como sistemas de servo y motor



## Serie BU\_2RWL

### Características y ventajas:

- UPS para varios tipos de montaje en línea
- Método de suministro de corriente en línea: suministro continuo de corriente frente a caídas de tensión instantáneas o interrupciones de suministro eléctrico
- Funcionamiento mediante LCD sin PC y con varias opciones de montaje
- Un producto estandarizado que se puede utilizar en diferentes entornos.
- Variedad de I/F para necesidades de AI, bloque de terminal de entrada/salida, señal RS-232C/E/S para comunicaciones y señal externa remota de On/Off
- Reemplazo de baterías en caliente: asegúrese de que los equipos protegidos reciben alimentación limpia e ininterrumpida mientras se sustituyen las baterías.



Nuestra gama de productos UPS se adapta a sus necesidades de alimentación de reserva.

Capacidad ↑	3500 W (5000 VA)	BU5002RWLG	
	2100 W (3000 VA)		BU3002RWLG
	1400 W (2000 VA)		BU2002RWLG
	480 W (20 A)	S8BA-24D24D480LF	
	360 W (15 A)		S8BA-24D24D360LF
	240 W (10 A)		S8BA-24D24D240LF
	120 W (5 A)	S8BA-24D24D120LF	
		UPS CC/CC	
		UPS CA/CA	



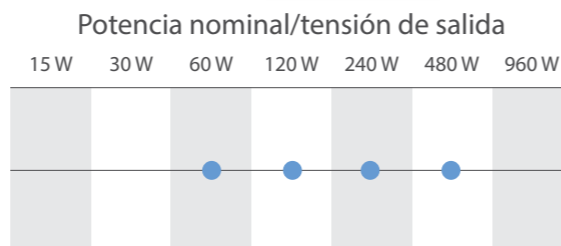
Nuestra gama de UPS consta de dos productos diferentes (S8BA y BU\_2RWL). Los productos son compatibles con varias aplicaciones, como packaging, manipulación de materiales, alimentación y bebida, y máquinas herramienta.

Producto relacionado recomendado

## Fuentes de alimentación

### S8VK-S

- Se adapta perfectamente a los cuadros de control pequeños
- PCB tropicalizado para una mayor resistencia al entorno
- Tecnología Push-in Plus que simplifica el cableado

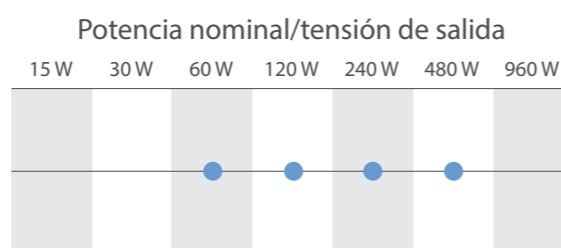


Potencia nominal	Tensión nominal de entrada	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida	Salida de alarma de tensión baja	Aumento máximo de corriente	Tamaño (An. x Al. x Prof.) (mm)	Modelo
60 W	De 100 a 240 V CA (rango permitido: de 85 a 264 V CA o de 90 a 350 V CC)	24 V	2,5 A	No	3 A	32 x 90 x 90	S8VK-S06024
120 W		24 V	5 A	No	6 A	55 x 90 x 90	S8VK-S12024
240 W		24 V	10 A	Sí	15 A	38 x 124 x 117,8	S8VK-S24024
480 W		24 V	20 A	Sí	30 A	60 x 124 x 117,8	S8VK-S48024

### S8VK-C

#### Monofásica

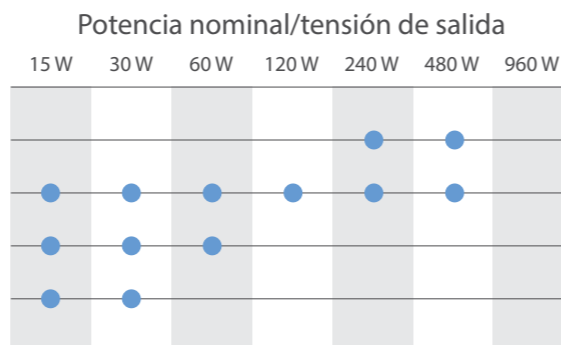
- Rentable
- Entrada universal y normas de seguridad para aplicaciones en todo el mundo



### S8VK-G

#### Entrada monofásica

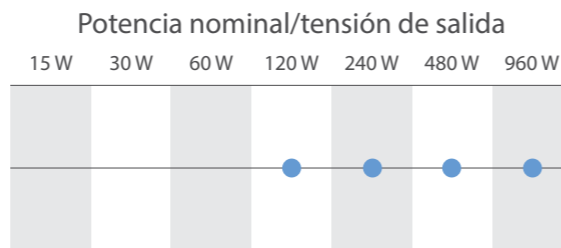
- Funcionamiento sencillo y fiable en todo el mundo
- Resistente en los entornos más agresivos
- Instalación rápida y sencilla



### S8VK-T

#### Trifásica, entrada de 400 V CA

- Resistente en los entornos más agresivos
- Instalación rápida y sencilla
- La clase más compacta del mercado

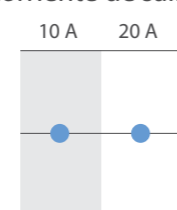


### S8VK-R

- Unidades de redundancia
- Contribuyen a crear sistemas altamente fiables
- Solución compacta y rentable para aplicaciones de reserva
- Configuración sencilla para requisitos de fiabilidad del sistema



#### Corriente de salida



Producto relacionado recomendado

## Plataforma de PC industrial



### Serie NY de PC de cuadro industrial

El PC Industrial para cuadro combina de forma inteligente la funcionalidad del monitor industrial y del Industrial Box PC. No se utilizan cables entre los dos componentes, lo que garantiza una distribución óptima de la señal y un funcionamiento fiable en los entornos industriales.

### Serie NY de Industrial Box PC

El Industrial Box PC está diseñado para cumplir con las necesidades específicas del entorno industrial. Una arquitectura adaptable para requisitos futuros y un diseño simplificado que minimizan el riesgo de fallos.

### Serie NY de monitor industrial

El monitor industrial es un componente clave de la interfaz entre el operador y el sistema. La solución de monitor industrial es eficiente y de óptima visibilidad con un diseño atractivo.



**Compact DC-DC UPS with a DIN-rail for mounting, best suited for the prevention of voltage drop and power failure in industrial PCs (IPC)/controllers**

- System reliability greatly improved because 24 VDC power supply is backed up for a certain period of time in the event of voltage drop or power failure.
- Compact, weight reduction, and long battery life thanks to the adoption of a lithium-ion battery.
- Push-in terminal block adopted for the power input and output connections.
- Shutdown in conjunction with the IPC or controller realized by the USB, RS-232C, I/O port installed in the UPS.

**Ordering information**

**Uninterruptible power supply (UPS)**

Input voltage	Output voltage	Output current/capacity	Battery type	Terminal block shape	Order code
24 VDC	24 VDC	5 A/120 W	Lithium-ion battery	Push-in terminal block	S8BA-24D24D120LF
		10 A/240 W			S8BA-24D24D240LF
		15 A/360 W			S8BA-24D24D360LF
		20 A/480 W <sup>*1</sup>			S8BA-24D24D480LF

<sup>\*1</sup> 16.7 A/400 W for use as a UL compliant device.

**Communication cable**

Specifications	Type	Length	Order code
For RS-232C port	RJ45/Dsub9Pin	2 m	S8BW-C01
For Contact port	RJ45/Discrete wire x 8P	2 m	S8BW-C02

**Replacement battery pack**

Rated voltage	Rated capacity	Weight	Order code
14.4 VDC	1600 mAh	0.3 kg	S8BA-B120L

**Specifications**

Item	Capacity	120 W	240 W	360 W	480 W <sup>*1</sup>	
DC input	Rated input voltage	24 VDC				
	Input voltage range	(When standard voltage sensitivity is set)	24 VDC±10%			
		(When low voltage sensitivity is set)	24 VDC±12.5%			
		(When high voltage sensitivity is set)	24 VDC±5%			
Input maximum current	(for rated input voltage)	5.9 A	11.7 A	17.5 A	23.3 A <sup>*2</sup>	
Input terminal		Push-in terminal block				
Inrush current		12 A max., 0.1 ms max.	14 A max., 0.1 ms max.	16 A max., 0.1 ms max.		
DC output	Rated current	(for rated output voltage)	5 A	10 A	15 A	20 A <sup>*3</sup>
	Switching time		Uninterrupted			
	Output voltage	Normal operation	Output of input voltage as-is			
		Backup operation	24 V±5%			
Output terminal		Push-in terminal block				
Battery	Type	Lithium-ion battery				
	Rated voltage	14.4 VDC				
	Rated capacity	1600 mAh × 1 parallel	1600 mAh × 2 parallel	1600 mAh × 3 parallel	1600 mAh × 4 parallel	
	Expected battery life <sup>*4</sup>	2.5 years (50°C), 5 years (40°C), 10 years (25°C)				
	Replacement by user	Yes (Hot swapping)				
	Charging time	4 hours <sup>*5</sup>				
Backup time (25°C, initial characteristics)		6 min. (120 W)	6 min. (240 W)	6 min. (360 W)	6 min. (480 W)	
Environment	Operating ambient temperature/humidity	0 to 55°/10 to 90% (with no condensation)				
	Storage ambient temperature/humidity	-20° to 55°/10 to 90% (with no condensation)				
Enclosure	Dimensions (W × D × H mm)	94 × 100 × 100	148 × 100 × 100	270 × 100 × 100		
	Weight of unit	Approx. 0.8 kg	Approx. 1.3 kg	Approx. 2.0 kg	Approx. 2.3 kg	
	Cooling method	Natural cooling				
Safety standard compliance	UL508/CE/C22.2 No.107.1-01					
Marine standards	Lloyd's register/ABS/EN60945 <sup>*6</sup> /DNV GL (Certification is pending for DNV GL)					
Internal power consumption (normal <sup>*7</sup> /maximum <sup>*8</sup> )		7 W/22 W	11 W/41 W	14 W/60 W	18 W/80 W	

Item	Capacity	120 W	240 W	360 W	480 W <sup>*1</sup>
Serial communication	RS232C (Interface terminal)	Yes (RJ45)			
	USB (interface terminal)	Yes (B connector)			
I/O signal		Yes (RJ45)			

- <sup>\*1</sup> 400 W for use as a UL compliant device.
- <sup>\*2</sup> 20 A for use as a UL compliant device.
- <sup>\*3</sup> 16.7 A for use as a UL compliant device.
- <sup>\*4</sup> An estimated value for standard mounting. Not a guaranteed value.
- <sup>\*5</sup> When using in an environment at a high temperature, charging may be paused by charging temperature protection, then the charging time will be longer than specified time. "CS" will be displayed when charging temperature protection is operated.
- <sup>\*6</sup> For the S8BA-24D24D120LF, install all of the RSMN-2030, RSHN-2030, and RSEN-2030 EMC filters manufactured by TDK. For the S8BA-24D24D240LF, S8BA-24D24D360LF, or S8BA-24D24D480LF, install both the RSMN-2030 and RSHN-2030 or their equivalents. Install these filters in series to the cable connected to the DC input terminal block. When you do, do not connect anything to the GR terminal. The effectiveness of the noise filters may be affected by the installation environment. Be sure to check effectiveness before starting operation.
- <sup>\*7</sup> Conditions: With rated loads connected, at a rated input voltage, and with the battery fully charged.
- <sup>\*8</sup> Conditions: With rated loads connected, at a rated input voltage, and at the maximum battery charging current.

**Backup time table (Time unit: minutes)**

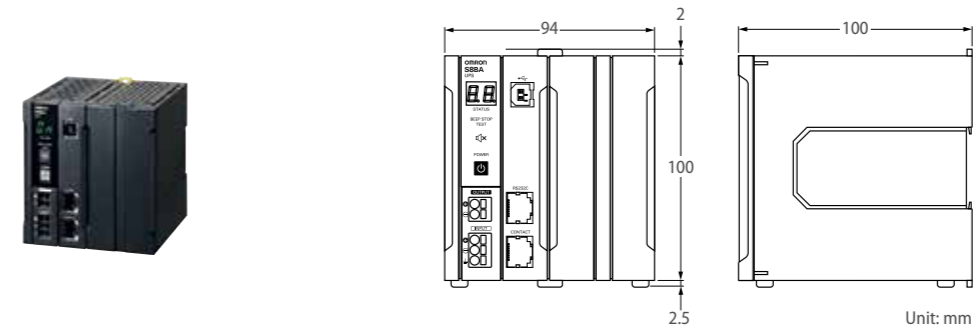
For devices that use the A indication, convert the capacity into W: W = A × 24

	Capacity (W)										
	30	60	90	120	180	240	300	360	420	480	
120 W	29	14	9	6	-	-	-	-	-	-	
240 W	58	29	19	15	9	6	-	-	-	-	
360 W	87	43	28	22	14	10	8	6	-	-	
480 W	119	59	39	29	19	15	11	9	8	6	

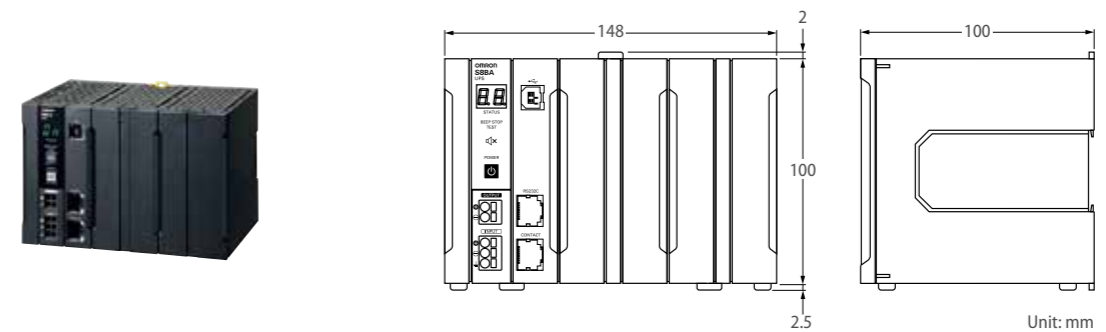
Note: The above backup times are for reference only. They may change depending on the battery life and external environment (such as temperature).

**Dimensions**

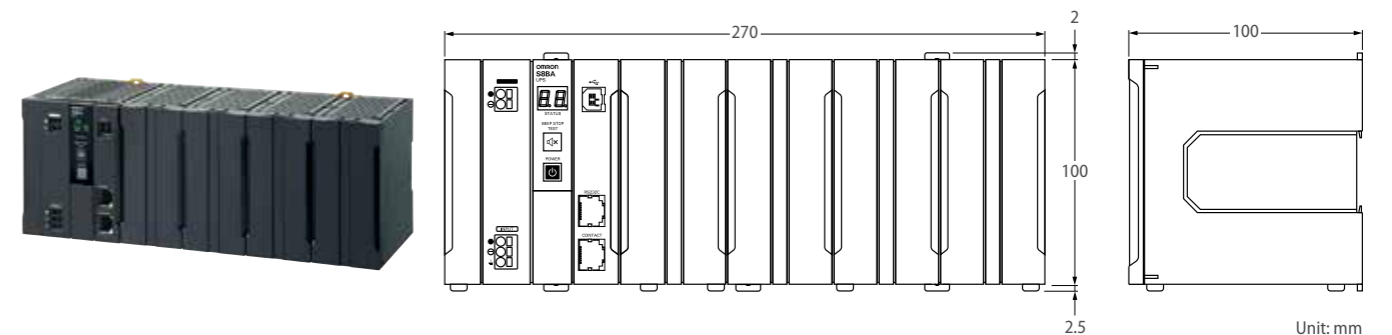
**S8BA-24D24D120LF (120 W)**



**S8BA-24D24D240LF (240 W)**



**S8BA-24D24D360LF (360 W)  
S8BA-24D24D480LF (480 W)**



### Multiple mounting online AC-AC type UPS, useful in a variety of applications



- Online power supply method: Continuous power supply against instantaneous voltage drop or power interruptions
- Easy LCD operation without PC & multiple mounting methods.
- Multiple connections, input/output terminal block and RS232-C, I/O for external communication, plus external remote ON/OFF signal
- Hot-swappable batteries: Ensures clean, uninterrupted power to protect equipment during battery replacement

### Ordering information

#### Uninterruptible power supply (UPS)

Input voltage	Output voltage	Capacity	Type	Order code
200/208/220/230/240 VAC	200/208/220/230/240 VAC	2000 VA/1400 W	Rackmount <sup>*1</sup> ,	BU2002RWLG
		3000 VA/2100 W	Multi voltage power,	BU3002RWLG
		5000 VA/3500 W	Low power consumption	BU5002RWLG

\*1 Can also use the included vertical stand when positioning the unit vertically

#### Replacement battery pack

Rated voltage	Rated capacity	Weight	Applicable model	Order code
12 VDC	9 Ah	11 kg	BU2002RWL	BUB2002RW
		17 kg	BU3002RWL, BU5002RWL (2pcs needed)	BUB3002RW

### Specifications

	BU2002RWLG	BU3002RWLG	BU5002RWLG
<b>Operation method</b>	Full-time inverter supply method (high efficiency)		
<b>AC input</b>	200/208/220/230/240 VAC		
Rated input voltage	200 V mode: 160±2 to 288±2 VAC, 208 V mode: 167±2 to 278±2 VAC 220 V mode: 176±2 to 278±2 VAC, 230 V mode: 184±2 to 278±2 VAC 240 V mode: 192±2 to 278±2 VAC, 100 V mode: 160±2 to 288±2 VAC		
Startup voltage range	200 V mode: 170±2 to 278±2 VAC, 208 V mode: 177±2 to 278±2 VAC 220 V mode: 186±2 to 278±2 VAC, 230 V mode: 194±2 to 278±2 VAC 240 V mode: 202±2 to 278±2 VAC, 100 V mode: 170±2 to 278±2 VAC		
Input voltage range	50/60 Hz±1, 3, 5, or 14% (5% in the factory settings)		
Input frequency	9 A	14 A	23 A
Maximum current (at rated voltage)	Single-phase, two-wire (grounded)		
Phase	Terminal block		
Input plug	NEMA L6-30P / Terminal block		
<b>AC output</b>	2000 VA/1400 W (1000 VA/700 W in 100 V mode)		
Output capacity (upper limit)	3000 VA/2100 W (1500 VA/1050 W in 100 V mode)		
Rated current (at rated voltage)	5000 VA/3500 W (2500 VA/1750 W in 100 V mode)		
Switching time	Uninterrupted		
Output voltage (commercial operation)	200 V mode: 200 VAC±2%, 208 V mode: 208 VAC±2% 220 V mode: 220 VAC±2%, 230 V mode: 230 VAC±2% 240 V mode: 240 VAC±2%, 100 V mode: 100 VAC±5%		
Output voltage (backup operation)	200 V mode: 200 VAC±2%, 208 V mode: 208 VAC±2% 220 V mode: 220 VAC±2%, 230 V mode: 230 VAC±2% 240 V mode: 240 VAC±2%, 100 V mode: 100 VAC±5%		
Output frequency (commercial operation)	Synchronized with input frequency		
Output frequency (backup operation)	50/60±0.5 Hz		
Output waveform (in commercial power mode/battery mode)	Sine wave/Sine wave		
Phase	Single-phase, two-wire		
Output receptacles	Terminal block		
	NEMA L6-30R × 2, terminal block		
<b>Battery</b>	Sealed lead battery life expectancy		
	5 years (ultralong operating life) (ambient temperature 25°C)		
Battery capacity (V/Ah) (× Quantity)	12 VDC/9 Ah (× 4)	12 VDC/9 Ah (× 6)	12 VDC/9 Ah (× 12)
Charging time	8 hours		
Backup time (25°C, initial characteristics)	5 min (1400 W)	5 min (2100 W)	5 min (3500 W)
Dimensions in mm (W × D × H)	430×660×88 (2U)		430×700×132 (3U)
Weight of unit	Approx. 28 kg	Approx. 33 kg	Approx. 61 kg
Operating environment temperature/humidity	0 to 40°C/25% to 85% with no condensation		
Storage environment temperature/humidity	-15 to 50°C/10% to 90% (with battery fully charged, stored with no condensation)		
Noise regulation	VCCI Class A compliant		
Safety standard compliance	UL1778/CE/RoHS compliance		
Internal power consumption (normal <sup>*1</sup> /maximum <sup>*2</sup> )	70 W/145 W	148 W/265 W	249 W/480 W

	BU2002RWLG	BU3002RWLG	BU5002RWLG
Cooling method	Forced air cooling		
Serial communication (RS-232C) (interface)	■ (D-sub 9pin)		
Contact signal (interface)	■ (D-sub 9pin)		

\*1 Rated load/rated input voltage/when fully charged

\*2 Rated load/rated input voltage/when battery charge current is at maximum

#### Backup time table (Time unit: minutes)

Model	Capacity (W)																			
	20	50	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2700	3000	3500		
BU5002RWLG	660	480	320	200	140	106	68	50	39	31	25	21	18	16	15	10	8	5		
BU3002RWLG	450	260	165	93	63	45	28	19	15	11	9	7.5	6	5.2	5	-	-	-		
BU2002RWLG	360	190	110	60	39	27	16	12	9.5	7	5	-	-	-	-	-	-	-		

Note: These backup times are for reference only. Times may vary according to battery life and external environmental conditions (temperature, etc.)



Más información en:

OMRON ESPAÑA

 +34 902 100 221

 [industrial.omron.es](http://industrial.omron.es)

**Alemania**

Tel: +49 (0) 2173 680 00  
[industrial.omron.de](http://industrial.omron.de)

**Austria**

Tel: +43 (0) 2236 377 800  
[industrial.omron.at](http://industrial.omron.at)

**Bélgica**

Tel: +32 (0) 2 466 24 80  
[industrial.omron.be](http://industrial.omron.be)

**Dinamarca**

Tel: +45 43 44 00 11  
[industrial.omron.dk](http://industrial.omron.dk)

**Finlandia**

Tel: +358 (0) 207 464 200  
[industrial.omron.fi](http://industrial.omron.fi)

**Francia**

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00  
[industrial.omron.fr](http://industrial.omron.fr)

**Hungría**

Tel: +36 1 399 30 50  
[industrial.omron.hu](http://industrial.omron.hu)

**Italia**

Tel: +39 02 326 81  
[industrial.omron.it](http://industrial.omron.it)

**Noruega**

Tel: +47 22 65 75 00  
[industrial.omron.no](http://industrial.omron.no)

**Países Bajos**

Tel: +31 (0) 23 568 11 00  
[industrial.omron.nl](http://industrial.omron.nl)

**Polonia**

Tel: +48 22 458 66 66  
[industrial.omron.pl](http://industrial.omron.pl)

**Portugal**

Tel: +351 21 942 94 00  
[industrial.omron.pt](http://industrial.omron.pt)

**Reino Unido**

Tel: +44 (0) 1908 258 258  
[industrial.omron.co.uk](http://industrial.omron.co.uk)

**República Checa**

Tel: +420 234 602 602  
[industrial.omron.cz](http://industrial.omron.cz)

**Rusia**

Tel: +7 495 648 94 50  
[industrial.omron.ru](http://industrial.omron.ru)

**Sudáfrica**

Tel: +27 (0)11 579 2600  
[industrial.omron.co.za](http://industrial.omron.co.za)

**Suecia**

Tel: +46 (0) 8 632 35 00  
[industrial.omron.se](http://industrial.omron.se)

**Suiza**

Tel: +41 (0) 41 748 13 13  
[industrial.omron.ch](http://industrial.omron.ch)

**Turquía**

Tel: +90 (216) 556 51 30  
[industrial.omron.com.tr](http://industrial.omron.com.tr)

**Más representantes de  
Omron**

[industrial.omron.eu](http://industrial.omron.eu)