

# Eaton Evolution S

1250 / 1750 / 2500 / 3000 VA



Eaton Evolution S



Eaton Evolution S con EXB

#### Protección avanzada para:

- Servidores de rack
- Servidores de torre
- Dispositivos de red
- Sistemas de almacenamiento



## Line Interactive

Máxima protección y larga autonomía para PCs en red

### Máxima disponibilidad

- **Powershare:** las tomas de salida del SAI Eaton Evolution S están controladas individualmente para conmutar y gestionar la carga con el propósito de maximizar el tiempo de autonomía y proporcionar de serie las funciones de reinicio remoto y arranque secuencial.
- **Suministro de potencia continuo:** baterías de sustitución en caliente. El módulo opcional HotSwap MBP (con bypass de mantenimiento) permite sustituir el SAI sin interrumpir el suministro de potencia.
- **Amplios tiempos de autonomía:** es posible añadir de 1 a 4 baterías EXB al SAI Eaton Evolution S.
- **Onda sinusoidal pura en salida:** cuando funciona en modo de batería, el Eaton Evolution sigue proporcionando una señal de salida de alta calidad para los equipos sensibles conectados.

### Mínimo coste para el empresario

- **Tecnología line Interactive de alta frecuencia:** la mejor relación precio-rendimiento.
- **Sin costes adicionales:** todos los modelos se suministran con soportes para torre y kit de railes.
- **Supervisión remota:** amplia gama de opciones de supervisión utilizando la aplicación Eaton Software Suite, que incluye gestión de potencia punto a punto, SNMP, salidas de relé, etc.

### Flexibilidad total

El SAI Eaton Evolution S tiene una flexibilidad incomparable.

- **Formato:** el SAI Eaton Evolution S está disponible en versión torre / rack convertible RT2U (optimizado para montaje en rack) o RT3U (para formato torre o rack de poca profundidad).
- **Conexiones:** gracias a las prestaciones de FlexPDU y HotSwap MBP, el SAI Eaton Evolution S se puede conectar mediante tomas o bornes. Este accesorio opcional puede instalarse según sea necesario: detrás, en el lateral o en la parte superior del SAI Eaton Evolution S.
- **Compatible con cargas con altos factores de potencia:** el SAI Eaton Evolution S tiene un factor de potencia total de 0,9 (1250 VA / 1150 W, 1750 VA / 1600 W, 2500 VA / 2250 W y 3000 VA / 2700 W).
- **Comunicación:** el SAI Eaton Evolution S incorpora puertos Serie y puertos USB, además de un conector de encendido / apagado remoto y una ranura para las tarjetas de comunicación opcionales. El SAI se suministra con el CD Eaton Software Suite.

# EATON

Powering Business Worldwide

# SAI Eaton Evolution S

## 1250 / 1750 / 2500 / 3000 VA

- Interfaz de usuario completa:
  - Botón de encendido / apagado para el SAI y las salidas
  - LED de carga protegida / no protegida
  - Nivel de potencia consumida / Nivel de carga de batería
  - Estado de las salidas conmutables
- Panel para sustitución de baterías (sustitución en caliente)
- 1 puerto USB + 1 puerto Serie + encendido / apagado remoto



Eaton Evolution S 3000 RT2U Netpack

- Conector de batería EXB
- Unidades EXB reconocidas automáticamente
- 8 tomas IEC 10 A, 4 de ellas programables
- Ranura para la tarjeta de comunicación

### Características técnicas

	1250	1750	2500	3000
Potencia (VA / W)	1250 VA / 1150 W	1750 VA / 1600 W	2500 VA / 2250 W	3000 VA / 2700 W
Formato	RT2U (torre / rack 2 U)	RT2U (torre / rack 2 U)	RT2U (torre / rack 2 U)	RT2U y RT3U

### Características eléctricas

Tecnología	Line Interactive de alta frecuencia (elevador + atenuador)			
Tensión de entrada e intervalos de frecuencia sin usar baterías	160 V, 294 V (ajustable a 150 V, 294 V) de 47 a 70 Hz (sistema de 50 Hz), de 56,5 a 70 Hz (sistema de 60 Hz), hasta 40 Hz en modo de baja sensibilidad (programable usando el software Personal Solution-Pac).			
Tensión de salida y frecuencia	230 V (+6 / -10 %) (Ajustable a 200 V (disminución del 10 % de la potencia de salida) / 208 V / 220 V / 230 V / 240 V), 50-60 Hz ± 0,1 %			

### Conexiones

Entrada	1 toma IEC C14 (10 A)	1 toma IEC C14 (10 A)	1 toma IEC C20 (16 A)	1 toma IEC C20 (16 A)
Salidas	8 conectores IEC C13 (10 A)	8 conectores IEC C13 (10 A)	8 tomas IEC C13 (10 A) 1 toma IEC C19 (16 A)	8 tomas IEC C13 (10 A) 1 toma IEC C19 (16 A)
Tomas controladas a distancia	2 grupos de 2 x IEC C13 (10 A)			
Salidas adicionales con HS MBP	4 tomas FR / DIN, 3 tomas BS, 6 tomas IEC 10 A o bloques de terminales (versión HW)			
Salidas adicionales con FlexPDU	8 tomas FR / DIN, 6 tomas BS o 12 tomas IEC 10 A			

### Baterías

Tiempos de autonomía estándar para una carga del 50 y el 70 % *				
Evolution S	20 / 14 min	14 / 9 min	17 / 11 min	15 / 10 min
Evolution S + 1 EXB	105 / 60 min	60 / 36 min	85 / 55 min	60 / 42 min
Evolution S + 4 EXB	300 / 200 min	180 / 115 min	290 / 200 min	210 / 135 min
Gestión de la batería	Prueba semanal automática (periodo ajustable), reconocimiento automático de las baterías externas => maximización continua del tiempo de reserva + protección contra descarga profunda			

### Interfaces

Puertos de comunicación	1 puerto USB + 1 puerto Serie RS232 y contactos de relé (los puertos USB y RS232 no se pueden usar de forma simultánea) + minibloque de terminales para apagado / encendido remoto y desconexión remota
Ranuras para tarjeta de comunicación	1 ranura para la tarjeta NMC Minislot (incluida en la versión Netpack), NMC ModBus / JBus o MC Contacts / Serial

### Condiciones de funcionamiento, normas y aprobaciones

Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40 °C			
Nivel de ruido	< 45 dBA	< 45 dBA	< 50 dBA	< 50 dBA
Rendimiento, seguridad, CEM	IEC / EN 62040-1-1 (seguridad), IEC / EN 62040-2 EN 50091-2 clase B (CEM), IEC / EN 62040-3 (rendimiento), IEC / EN 61000-4-2, 61000-4-3, 61000-4-4; 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8 (EMI)			
Certificaciones	CE, informe CB, TÜV			

### Dimensiones Al. x An. x Pr. / Peso

Dimensiones	440 x 509 x 86,2 (2 U) mm	440 x 509 x 86,2 (2 U) mm	440 x 634 x 86,2 (RT2U) mm 440 x 484 x 130,7 (RT3U) mm	440 x 634 x 86,2 (RT2U) mm 440 x 484 x 130,7 (RT3U) mm
Peso de la torre / rack	24,3 kg	26,6 kg	33,8 kg	33,8 kg (RT2U) - 34,3 kg (RT3U)
Dimensiones EXB	Consulte SAI			
Peso EXB	30,4 kg	30,4 kg	41,7 kg	41,7 kg

### Atención al cliente y asistencia

2 años de garantía	Cambio de producto estándar, incluida la batería			
Warranty+	Garantía opcional de 3 años (en función del país; para obtener más información, visite <a href="http://www.eaton.com/powerquality">www.eaton.com/powerquality</a> )			

\* Los tiempos de ejecución se muestran con un factor de potencia de 0,7. Los tiempos de autonomía son aproximados y pueden variar en función del equipo, la configuración, la antigüedad de la batería, la temperatura, etc.

### Números de referencia

	S 1250 RT2U	S 1750 RT2U	S 2500 RT2U Netpack*	S 3000 RT3U	S 3000 RT2U Netpack*
Convertible torre / rack	68 456	68 459	68 463	68 464	68 465
Modelos del EXB	68 470	68 470	2 U = 68 472 3 U = 68 471	2 U = 68 472 3 U = 68 471	2 U = 68 472 3 U = 68 471

\* Tarjeta NMC incluida en las versiones Netpack.

EATON POWER QUALITY, S.L.  
Avda. De la Fama, 16-20  
08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona)  
Tel.: 902.104.220 / Fax: 902.108.442  
Info.es@eaton.com  
[www.powerquality.eaton.com/spain](http://www.powerquality.eaton.com/spain)

