

SAI Eaton 9SX

700/1000/1500/2000/3000 VA



Modelos 9SX Rack y Torre



LCD gráfico 9SX

Protección avanzada para:

- TI, electrónica de red, almacenamiento y telecomunicaciones
- Infraestructura industrial y médica



SAI de doble conversión online Sucesor de Eaton 9130 SAI

Rendimiento y disponibilidad

- Topología de doble conversión. El Eaton 9SX monitoriza de manera constante las condiciones energéticas y regula la tensión y la frecuencia.
- El bypass interno proporciona la continuidad del servicio en caso de fallo interno. También está disponible un bypass de mantenimiento (opcional) para facilitar la sustitución del SAI sin tener que desconectar los sistemas críticos.
- Con un factor de potencia de 0,9, el 9SX proporciona un 28 % más de potencia que otro SAI de su clase. Alimenta más servidores que otros SAIs con valores de VA equivalentes y factores de potencia más bajos.
- Vida útil de la batería más sólida y prolongada: La tecnología de gestión de baterías ABM® de Eaton utiliza un innovador sistema de carga en tres etapas que prolonga hasta un 50 % la vida de la batería. 9SX también proporciona la fecha de reemplazo recomendada para las baterías.

Capacidad de gestión

- El display gráfico LCD ofrece información clara sobre el estado y las mediciones del SAI en una sola pantalla. También están disponibles las capacidades avanzadas de configuración.
- Medición de energía: los valores de kWh se pueden monitorizar utilizando la pantalla LCD o el software de Eaton Intelligent Power Suite.
- El control de los segmentos de carga permite priorizar el apagado de los equipos secundarios para maximizar el tiempo de ejecución de la batería en los dispositivos críticos
- El 9SX ofrece conectividad serie y USB, además de una ranura adicional para una tarjeta de comunicación opcional. El software Intelligent Power® de Eaton se integra perfectamente con los principales entornos de virtualización y herramientas de orquestación en la nube.

Flexibilidad

- Una plataforma, dos factores de forma, numerosas posibilidades. Hasta 3000 VA de potencia de SAI se integran en un espacio de rack de tan solo 2U. La opción de instalación en torre corresponde al tamaño aproximado de un PC compacto actual.
- Se puede añadir más tiempo de autonomía con hasta 4 módulos de batería externos reemplazables en caliente, capaces de soportar los sistemas durante horas si es necesario. Los módulos de baterías adicionales son reconocidos automáticamente por el SAI.

EATON

Powering Business Worldwide

SAI Eaton 9SX

- 1 Conector de apagado remoto (configurable)
- 2 Ranura para tarjeta de gestión
- 3 Conector de módulo de batería externa (EBM) con detección automática (RJ11)



- 4 Salida de relé
- 5 Puertos serie y USB
- 6 Conexión de entrada/salida

Especificaciones técnicas

	700 V A	1000 V A	1500 V A	2000 V A	3000 V A
Rangos de potencia (VA/W)	700 V A / 630 W	1000 V A/900 W	1500 V A/1050 W	2000 V A/1800 W	3000 V A/2700 W
Formato	Torre	Torre o rack 2U			

Características eléctricas

Tecnología	Sistema online doble conversión con corrección del factor de potencia (PFC, en inglés)				
Tensión nominal	200/208/220/230/240V				
Rango de tensión de entrada	176-276 V sin pérdida de potencia (hasta 100-276 V con pérdida de potencia)			176-276 V sin pérdida de potencia (hasta 100-276 V con pérdida de potencia)	
Intervalo de frecuencia de entrada/THDI	Selección automática de 40-70Hz, 50/60Hz, modo de convertidor de frecuencia				

Conexiones

Entrada	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C20 (16 A)
Salidas	6 tomas IEC C13 (10 A)	6 tomas IEC C13 (10 A)	6 tomas IEC C13 (10 A)	8 tomas IEC C13 (10 A)	8 tomas IEC C13 (10 A) + 1 toma IEC C19 (16 A)
Grupo de salidas conmutadas	2 grupos de salidas				

Baterías

Tiempos de autonomía típicos* (minutos)/carga	300 W	500 W	800 W	1200 W	1800 W	2500 W
9SX 700	14	7,5				
9SX 1000	24	14	7			
9SX 1000 + 1 EBM/+ 4 EBM	90/320	56/200	33/120			
9SX 1500	39	23	12	7		
9SX 1500 + 1 EBM/+ 4 EBM	142/520	85/310	50/179	31/115		
9SX 2000 (Torre)	62	36	22	13	7	
9SX 2000 (Torre) + 1 EBM/+ 4 EBM	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160	
9SX 2000 (Rack)	42	25	14	8	4,5	
9SX 2000 (Rack) + 1 EBM/+ 4 EBM	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118	
9SX 3000 (Torre)	78	45	29	17	10	6
9SX 3000 (Torre) + 1 EBM/+ 4 EBM	290/1100	175/630	108/421	68/255	45/168	30/112
9SX 3000 (Rack)	57	33	20	12	7	4
9SX 3000 (Rack) + 1 EBM/+ 4 EBM	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121	22/81

Gestión de la batería Método de carga ABM* y por compensación de temperatura (seleccionable por el usuario), test automático de batería, protección contra descarga profunda, detección automática de los módulos externos de batería.

Comunicación

Puertos de comunicaciones	1 puerto USB + 1 puerto serial RS232 + 1 mini bloque de terminales para apagado remoto + 1 mini bloque de terminales para relé de salida
Ranura de comunicación	1 ranura para tarjetas Network-M2, Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS

Condiciones de funcionamiento, normas y aprobaciones

Temperatura de funcionamiento	De 0 a 40°C				
Nivel de ruido típico	40 dB	41 dB	43 dB	45 dB	45 dB
Seguridad	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22,2				
EMC	IEC/EN 62040 -2, FCC Clase B, CISPR22 Clase B				
Homologaciones y marcado	Informe CE /CB (TUV) / cULus / EAC / RCM / BIS (sólo modelos de torre) / KCC (sólo modelos de torre)				

Dimensiones Al. x An. x Pr. en mm/Peso

SAI	252 x 160 x 357/11,5 kg	Torre: 252 x 160 x 387/14,8 kg Rack: 86,5 x 438 x 438/15,7 kg	Torre: 252 x 160 x 437/18,5 kg Rack: 86,5 x 438 x 438/18,4 kg	Torre: 346 x 214 x 412/33,3 kg Rack: 86,5 x 438 x 608/26,5 kg	Torre: 346 x 214 x 412/33,3 kg Rack: 86,5 x 438 x 608/26,5 kg
EBM		Torre: 252 x 160 x 387/19 kg Rack: 86,5 x 438 x 438/22,2 kg	Torre: 252 x 160 x 387/24,5 kg Rack: 86,5 x 438 x 438/27,4 kg	Torre: 346 x 214 x 412/48,7 kg Rack: 86,5 x 438 x 608/40,5 kg	Torre: 346 x 214 x 412/48,7 kg Rack: 86,5 x 438 x 608/40,5 kg

Servicio y asistencia al cliente

Garantía	2 años
----------	--------

* Los tiempos de autonomía son aproximados y pueden variar en función del equipo, la configuración, la antigüedad de la batería, la temperatura, etc.

Referencia	9SX 700 V A	9SX 1000 V A	9SX 1500 V A	9SX 2000 V A	9SX 3000 V A
SAI torre	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
Rack SAI 2U	–	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
Torre EBM	–	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
Rack EBM 2U	–	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
Cable de conexión de la batería de 2 m (solo torre)	–	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T



Eaton Industries (Spain) S.L.

Sector Eléctrico EMEA
Plaza Europa, 9-11 planta 2
08908 L'Hospitalet de
Llobregat (Barcelona)
Eaton.eu

© 2018 Eaton,
Todos los derechos reservados.
Impreso en Europa
N.º de publicación PA153007ES /
CSSC-1714
octubre de 2018

Nos reservamos el derecho a efectuar cambios en los productos, en la información incluida en este documento y en los precios; así como en errores y omisiones. Solo las confirmaciones de pedidos y la documentación técnica de Eaton son vinculantes. Las fotografías y las imágenes no garantizan un determinado diseño o funcionalidad. Su uso en cualquier forma está sujeto a la aprobación previa de Eaton. Esta misma restricción se aplica a las marcas (en especial a Eaton, Moeller y Cutler-Hammer). Se aplican los Términos y Condiciones de Eaton, tal y como se indica en las páginas web de Eaton y en las confirmaciones de pedido de Eaton.

Eaton es una marca comercial registrada.

El resto de marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



Powering Business Worldwide