

# UPS Eaton 9SX

5/6/8/11 kVA



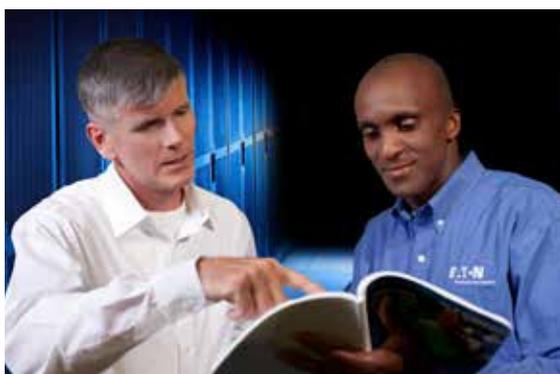
9SX11KI



9SX6KI

#### Protezione avanzata per:

- Infrastrutture industriali e mediche
- Dispositivi di rete (IT), Storage e Telecomunicazioni



#### UPS dalle prestazioni elevate in modalità doppia conversione on-line

##### Prestazioni ed efficienza

- Topologia doppia conversione. L'UPS 9SX di Eaton controlla costantemente le condizioni dell'alimentazione, regolando la tensione e la frequenza.
- Con un'efficienza fino al 95% in modalità doppia conversione on-line, 9SX offre il massimo livello di efficienza nella sua classe per ridurre i costi energetici e di raffreddamento.
- Con un fattore di potenza 0,9, 9SX offre il 28% in più di alimentazione rispetto agli UPS della sua classe. Alimenta più server rispetto ad altri UPS con valori equivalenti di VA ma fattore di potenza inferiori.

##### Flessibilità e disponibilità

- Il bypass interno consente la continuità aziendale in caso di guasto interno. Le batterie 'hot-swap' possono essere sostituite a caldo dal pannello frontale senza spegnere i sistemi critici.
- Con il suo versatile formato tower o rack, 9SX può essere installato in qualsiasi ambiente (kit rack fornito di serie per le versioni RT).
- Più robusto, batteria a lunga durata: La tecnologia per la gestione delle batterie ABM® di Eaton utilizza un'innovativa tecnica di carico a tre stadi che estende la durata della batteria fino ad un massimo del 50%.
- È possibile ottenere un tempo di funzionamento prolungato integrando moduli batteria esterni hot-swap, in grado di mantenere i sistemi in funzione anche per ore quando necessario. I moduli batteria aggiuntivi vengono riconosciuti automaticamente dall'UPS.

##### Gestione

- Il nuovo display grafico LCD offre informazioni chiare sullo stato dell'UPS e le misurazioni su un singolo schermo. (In sette lingue) La posizione del display può essere regolata per offrire il migliore angolo visuale per le installazioni sia tower che rack.
- Il 9PX può misurare i consumi energetici - i valori kWh possono essere monitorati utilizzando il display LCD o il software Intelligent Power Suite di Eaton.
- Il controllo del segmento di carico permette di stabilire priorità per lo spegnimento di dispositivi non indispensabili al fine di massimizzare la durata della batteria per i dispositivi critici. Può essere utilizzato anche in remoto per riavviare le apparecchiature bloccate o per gestire spegnimenti programmati e avviamenti sequenziali.
- 9SX offre connettività seriale, USB e relè (contatti puliti), più uno slot aggiuntivo per una scheda opzionale (Modbus-MS, Network-M2 o Relay-MS). 9SX offre inoltre la funzione di spegnimento remoto. Il software di Eaton Intelligent Power è compreso con tutti gli UPS.

# EATON

Powering Business Worldwide

# UPS Eaton 9SX

- 1 Connettori ROO (Off/On remoto) e RPO (spegnimento remoto)
- 2 Slot per scheda connettività
- 3 Modulo batteria esterno (EBM) connettore di collegamento con rilevamento automatico (RJ11)



Eaton 9SX 11 kVA

- 4 DB 9 con contatti di uscita
- 5 Porte USB e seriali
- 6 Collegamenti ingresso / uscita

## Specifiche tecniche

	5 KVA	6 KVA	8 KVA	11 KVA
<b>Potenza (kVA / kW)</b>	5 kVA/4,5 kW	6 kVA/5,4 kW	8 kVA/7,2 kW	11 kVA/10 kW
<b>Formato</b>	Tower o RT (Rack/Tower)	Tower o RT (Rack/Tower)	RT (Rack/Tower)	RT (Rack/Tower)
<b>Caratteristiche elettriche</b>				
Tecnologia	On-line a doppia conversione con sistema per la correzione del fattore di potenza (PFC)			
Tensione nominale	200/208/220/230/240 V		200/208/220/230/240/250 V	
Range di tensione in ingresso	176-276V senza declassamento (modelli RT: 100-276V con declassamento, modelli Tower: 120-276V con declassamento)			
Range di frequenza in ingresso	40/70, 50/60 Hz selezionabile, modalità convertitore di frequenza di standard			
Efficienza	Fino al 94% in modalità online, 98% in modalità Hi-Efficiency		Fino al 95% in modalità online, 98% in modalità Hi-Efficiency	
Fattore di cresta / corrente di cortocircuito	3:1/90 A	3:1/90 A	3:1/120 A	3:1/150 A
Capacità di sovraccarico	Modelli tower: 102-110% : 120s, 110-125%: 60s, 125-150%: 10s, >150%: 500ms Modelli RT: 102-130% : 120s, 130-150%: 30s, 125-150%: 10s, >150%: 100ms		102-110% : 120 s, 110-125%: 60 s, 125-150%: 10 s, >150%: 900 ms	
<b>Connessioni</b>				
Ingresso	Morsettiera (fino a 10 mm <sup>2</sup> )		Morsettiera (fino a 16 mm <sup>2</sup> )	
Uscite	Modelli Tower: Morsettiera Modelli RT : Morsettiera + 2 gruppi controllati di 4 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A)		Morsettiera	
<b>Batterie</b>				
Tempi di backup tipici per il 50% e il 70% del carico*				
9SX	Tower: 30/19 min RT: 13/10 min	Tower: 24/15 min RT: 11/8 min	15/10 min	9/5 min
9SX + 1 EBM	Tower: 120/70 min, RT: 60/40 min	Tower: 90/57 min RT: 48/34 min	38/25 min	22/15 min
9SX + 4 EBM	Tower : 485/275 min, RT: 220/150 min	Tower: 385/220 min, RT: 170/120 min	120/82 min	80/55 min
Gestione della batteria	ABM® e il metodo di compensazione della temperatura, test della batteria automatico, protezione scarica completa, riconoscimento automatico delle unità batteria esterne			

## Comunicazione

Porte di comunicazione Porte USB e seriale (non possono essere usate contemporaneamente), Contatto pulito, 1 mini morsettiera per RPO (tutti i modelli), 1 per On/Off remoto (modelli formato RT)

Alloggiamento scheda di comunicazione 1 Slot per le schede Network-M2, Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS.

## Ambiente di utilizzo, marchi e certificazioni

Temperatura di esercizio	da 0 a +40°C continuato			
Livello di rumore	<46dB	<46dB	<48 dB	<50 dB
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, UL 1778 & CSA 22.2 (solo RT 5 & 6kVA)			
EMC, prestazioni	IEC/EN 62040 -2 , IEC/EN 62040-3			
Approvazioni	CE, CB report (TUV), UL (solo RT 5 & 6kVA)			

## Dimensioni (A x L x P) / Peso

UPS	Tower: 575x244x542mm/65.5kg, RT: 440(19")x130(3U)x685mm/48kg	440(19")*260(6U)*700mm/84kg	440(19 ")x260(6U)x700 mm/86 kg
EBM	Tower: 575x244x542mm/104,9kg, RT: 440(19")x130(3U)x645mm/68kg	440(19")*130(3U)*680mm/65kg	440(19 ")x130(3U)x680 mm/65 kg
Modulo alimentazione	-	-	440(19 ")x130(3U)x700 mm/19 kg 440(19 ")x130(3U)x700 mm/21 kg

## Servizio clienti e assistenza

Garanzia standard 2 anni di garanzia

Le autonomie sono mostrate con fattore di potenza 0,7. I tempi di backup sono indicativi e possono variare in base ai dispositivi, alla configurazione, all'età della batteria, alla temperatura ecc.

Codici p/n	9SX 5 kVA	9SX 6 kVA	9SX 8 kVA	9SX 11 kVA
UPS (Tower)	9SX5KI	9SX6KI	-	-
UPS (formato RT)*	-	-	9SX8KI	9SX11KI
UPS (RT con kit rack)*	9SX5KIRT	9SX6KIRT	9SX8KIRT	9SX11KIRT
EBM (Tower)	9SXEBM240T	9SXEBM240T	-	-
EBM (formato RT)	-	-	9SXEBM240	9SXEBM240
UPS (RT con kit rack)*	9SXEBM180RT	9SXEBM180RT	-	-
Modulo alimentazione	-	-	9SX8KIPM	9SX11KIPM
ByPass di manutenzione HotSwap	MBP6KI	MBP6KI	MBP11KI	MBP11KI
Supercharger con Kit Rack	-	-	SC240RT	SC240RT
Cavo di collegamento batteria 1,8 m	Tower: EBMCL240T, RT: EBMCL180	Tower: EBMCL240T, RT: EBMCL180	EBMCL240	EBMCL240
Kit rack	-	-	9RK	9RK

\* Per UPS 8 & 11 kVA: Modulo di alimentazione + EBM

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.eu

© 2019 Eaton. Tutti i diritti riservati  
Stampato in Europa  
Pubblicazione n° PA153008IT  
Marzo 2019

Le modifiche ai prodotti, alle informazioni presenti in questo documento e ai prezzi sono riservate; lo stesso vale per errori e omissioni. Si intendono vincolanti solo le conferme d'ordine e la documentazione tecnica emesse da Eaton. Le foto e le immagini non sono garanzia di alcuna specifica forma costruttiva o funzionalità. Il loro utilizzo in qualsiasi forma è soggetto a previa approvazione da parte di Eaton. Questo vincolo si applica anche ai nostri marchi registrati (soprattutto Eaton, Moeller e Cutler-Hammer). Si applicano i termini e le condizioni di Eaton, a cui si fa riferimento nelle pagine Internet e nelle conferme d'ordine Eaton.

Eaton è un marchio registrato. Tutti gli altri marchi sono di proprietà delle rispettive aziende.



Powering Business Worldwide