

UPS Eaton 9SX

700/1000/1500/2000/3000 VA



Modelli 9SX Rack & Tower



Display grafico LCD

Protezione avanzata per:

- Infrastrutture IT, piccoli Datacenter
- Dispositivo di rete, Storage e Telecomunicazioni
- Applicazioni industriali e mediche



UPS on-line a doppia conversione,
successore dell'UPS Eaton 9130

Prestazioni ed efficienza

- Topologia doppia conversione. L'UPS 9SX di Eaton controlla costantemente le condizioni dell'alimentazione, regolando la tensione e la frequenza.
- Il bypass interno rende possibile la continuità aziendale in caso di un guasto interno, è inoltre disponibile un bypass per la manutenzione (opzionale) che permette di sostituire con semplicità l'UPS senza staccare l'alimentazione dei sistemi critici.
- 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.
- Più robusto, batteria a lunga durata: La tecnologia per la gestione delle batterie ABM® di Eaton utilizza un'innovativa tecnica di carica a tre stadi che estende la durata della batteria fino ad un massimo del 50%. 9SX fornisce inoltre tramite il Display la data raccomandata per la sostituzione delle batterie.

Gestione

- Il nuovo display grafico LCD offre informazioni chiare sullo stato dell'UPS e le misurazioni su un singolo schermo. Sono inoltre disponibili oltre 100 parametri di configurazione migliorativi.
- Il 9PX può misurare i consumi energetici - i valori kWh possono essere monitorati utilizzando il display LCD o il software Intelligent Power 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.
- 9SX è dotato di connettività seriale e USB e uno slot aggiuntivo per una scheda di comunicazione opzionale. Il software Intelligent Power® di Eaton si integra senza problemi con i principali ambienti di virtualizzazione e con gli strumenti di orchestrazione cloud.

Flessibilità

- Una piattaforma, due fattori, dozzine di possibilità. UPS fino a 3000 VA di potenza, contenuta in uno spazio di soli 2U rack. La versione tower ha le dimensioni di un moderno PC compatto.
- È possibile ottenere un tempo di funzionamento prolungato integrando fino a 4 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.

UPS Eaton 9SX

- 1 Connettore RPO (configurabile)
- 2 Slot per scheda di comunicazione
- 3 Modulo batteria esterno (EBM) connettore di collegamento con rilevamento automatico (RJ11)



- 4 Uscita relè
- 5 Porte USB e seriali
- 6 Connessioni di ingresso / uscita

Specifiche Tecniche

	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
Potenza (VA/W)	700 VA / 630 kW	1000 VA / 900 kW	1500 VA / 1350 kW	2000 VA / 1800 kW	3000 VA / 2700 W
Formato	Tower	Tower o Rack 2U			
Caratteristiche elettriche					
Tecnologia	On-line a doppia conversione con sistema per la correzione del fattore di potenza (PFC)				
Tensione nominale	200/208/220/230/240 V				
Range di tensione in ingresso	190 - 276 V senza declassamento (fino a 120 - 276 V con declassamento)			200 - 276 V senza declassamento (fino a 140 - 276 V con declassamento)	
Range di frequenza in ingresso/THDi	40 - 70 Hz, 50 / 60 Hz in auto-selezione modalità convertitore di frequenza				
Connessioni					
Ingresso	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C14 (10 A)	1 IEC C20 (10 A)	1 IEC C20 (16 A)
Uscite	6 prese IEC C13 (10A)	6 prese IEC C13 (10A)	6 prese IEC C13 (10A)	8 prese IEC C13 (10A)	8 prese IEC C13 (10 A)+ 1 presa IEC C19 (16A)
Gruppo di uscita controllati	2 gruppi di uscite				
Batterie					
Autonomia tipica* (minuti) / carico	300W	500W	800W	1200W	1800W 2500W
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 (Tower)	62	36	22	13	7
9SX 2000 (Tower) + 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 (Tower)	78	45	29	17	10 6
9SX 3000 (Tower) + 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
Gestione della batteria	ABM*, compensazione della temperatura (selezionabile dall'utente), test della batteria automatico, protezione scarica completa, riconoscimento automatico delle unità batteria esterne.				
Comunicazione					
Porte di comunicazione	1 porta USB + 1 porta seriale RS232 + 1 mini gruppo di morsetti per RPO + 1 mini gruppo di morsetti per relè d'uscita				
Alloggiamento scheda di comunicazione	1 Slot per le schede Network-M2, Network-MS, ModBus-MS o Relay-MS				
Ambiente di utilizzo, standard e certificazioni					
Temperatura di esercizio	da 0 a 40°C				
Livello di rumore	40 dB	41 dB	43 dB	45 dB	45 dB
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2				
EMC	IEC/EN 62040 -2, FCC Classe B, CISPR22 Classe B				
Certificazioni & marchi	CE /CB report (TUV) / cULus / EAC / RCM / BIS				
Dimensioni in millimetri (H x L x P) / Peso					
UPS	252x160x357/11,5kg	Tower: 252x160x387/14,8kg Rack: 86,5x438x438/15,7kg	Tower: 252x160x437/18,5kg Rack: 86,5x438x438/18,4kg	Tower: 346x214x412/33,3kg Rack: 86,5x438x608/26,5kg	Tower: 346x214x412/33,4kg Rack: 86,5x438x608/26,5kg
EBM		Tower: 252x160x387/19kg Rack: 86,5x438x438/22,2kg	Tower: 252x160x387/24,5kg Rack: 86,5x438x438/27,4kg	Tower: 346x214x412/48,7kg Rack: 86,5x438x608/40,5kg	Tower: 346x214x412/48,7kg Rack: 86,5x438x608/40,5kg
Servizio clienti e assistenza					
Garanzia standard	2 anni				
*I tempi di autonomia sono indicativi e possono variare in base ai dispositivi, alla configurazione, all'età della batteria, alla temperatura ecc.					
Codici p/n					
UPS Tower	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
UPS Rack 2U	-	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
EBM Tower	-	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96I
EBM Rack 2U	-	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
2 m di cavo per il collegamento della batteria (solo Tower)	-	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T



Eaton Industries Manufacturing GmbH
 Quartieri generali EMEA Route de
 la Longeraie 7 1110 Morges,
 Svizzera Eaton.eu

© 2018 Eaton All Rights Reserved Printed in
 Europe
 Pubblicazione N.PA153007EN
 Giugno 2018

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. Foto e immagini non costituiscono garanzia di specifiche configurazioni o funzionalità. Il loro utilizzo in qualsiasi forma è soggetto a previa approvazione da parte di Eaton. Questo vincolo si applica anche ai marchi (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 commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.