

UPS Power Xpert 9395P

300 - 1200 kW



UPS Power Xpert 9395P con Led di stato dei moduli di alimentazione opzionali

Protezione avanzata per:

- Data center di grandi dimensioni, progetti di infrastrutture, complessi industriali e altri edifici
- Installazioni per il controllo dei processi
- Sanità
- Infrastrutture per la finanza e le banche
- Sistemi di trasporto
- Operazioni di sicurezza
- Installazioni per le telecomunicazioni

Modalità doppia conversione

10% in più di potenza

- 96,3% di efficienza in modalità doppia conversione, fornisce il 10% di energia in più rispetto al precedente UPS 9395.
- Isolamento completo dell'alimentazione in uscita dalle anomalie dell'alimentazione in ingresso per fornire sempre un'uscita al 100% stabile, perfettamente sinusoidale anche durante i disturbi di alimentazione dei server.
- Alta efficienza quando i livelli di carica dell'UPS sono bassi, gestione ottimizzata dal Variable Module Management System (VMMS).
- Il sistema Energy Saver System (ESS) migliora i livelli di efficienza al 99% sospendendo i moduli di potenza quando non è necessaria la modalità in doppia conversione. Passaggio alla modalità doppia conversione in meno di 2 millisecondi in caso di superamento dei limiti pre-impostati. Filtraggio dai cali di potenza fornito da ESS.
- Producendo il 18% di calore in meno riduce la necessità di raffreddamento. Progettato per un funzionamento continuo a temperatura ambiente fino a 35°C senza declassamento. In grado di fornire energia sicura anche a temperature più elevate senza spegnersi.

Massima resilienza

- La tecnologia brevettata HotSync® per la suddivisione del carico rende possibile il funzionamento in parallelo dei convertitori statici senza comunicazione o segnali di suddivisione del carico. Eliminando il collegamento di comunicazione si evita il rischio di un singolo punto di guasto.
- Un commutatore statico per UPS permette di ottenere la funzione di bypass completo dal primo giorno. È possibile aggiungere moduli di potenza (UPM) all'aumentare del carico.
- L'ampia gamma del fattore di potenza del carico raggiunge il fattore di potenza del carico che varia velocemente senza declassamento.
- La carica intelligente della batteria attraverso la Gestione Avanzata della Batteria (Advanced Battery Management) evita ricariche non necessarie e ritarda significativamente l'usura della batteria.

Scalabilità e flessibilità

- Può essere specificato il numero di moduli di alimentazione per UPS.
- È possibile selezionare il Layout adatto all'installazione: back-to-back, ad L, ecc. Il design che prevede l'accesso sulla parte frontale del dispositivo, minimizza i costi di installazione e permette risparmiare spazio prezioso all'interno del data center.
- È possibile impostare la topologia di bypass preferita. È possibile aggiungere moduli di potenza (UPM) all'aumentare del carico.
- I sistemi centralizzati multi-modulo 9395P in parallelo sono supportati dal modulo di bypass del sistema Eaton (SBM). Disponibile con valori compresi tra 2000 A e 5000 A come standard, SBM comprende un interruttore statico centralizzato per funzionamento continuo, un dispositivo di protezione backfeed e sistemi di bypass centralizzati.
- Il sezionatore di servizio in ogni modulo di potenza consente una facile manutenzione mentre l'UPS supporta il carico
- Più del 90% dei materiali utilizzati possono essere riciclati riducendo l'impatto del prodotto nel ciclo di fine vita.

EATON

Powering Business Worldwide

UPS Power Xpert 9395P

valore potenza di uscita UPS	
kVA	300 600 900 1200
kW	300 600 900 1200
Generale	
Efficienza in modalità doppia conversione (pieno carico)	95.5%
Efficienza in modalità doppia conversione (mezzo carico)	96.3%
Doppia conversione	Efficienza elevata anche a carichi bassi
Rendimento con Energy Saver System (ESS)	Fino al 99,3%
Distribuzione in parallelo con tecnologia Hot Sync	Fino a 5 unità
Adatto alla ridondanza interna N+1	Sì
Ampliabile in loco	Sì
Topologia inverter / raddrizzatore	IGBT con PWM senza trasformatore
Rumore udibile	78 dB (300 kVA); <81 dB (600 kVA); <83 dB (900 kVA); <85 dB (1200 kVA)
Altitudine (max)	1000 m senza declassamento (max 2000 m)
Ingresso	
Cablaggio in ingresso	3 ph + N + PE
Tensione nominale (configurabile)	220/380, 230/400, 240/415 V 50/60 Hz
Range di tensione in ingresso	+15% / -9% per 400 V +10% / -10% per bypass
Range di frequenza di ingresso	45-65 Hz
Fattore di potenza in ingresso	0,99
Ingresso THDi	<3% su carico nominale in modalità doppia conversione
Funzione soft start	Sì
Protezione backfeed Interna	Sì, standard
Uscita	
Cablaggio in uscita	3 ph + N + PE
Tensione nominale (configurabile)	220/380, 230/400, 240/415 V 50/60 Hz
Uscita THDu	< 2% (100% carico lineare), < 5% (riferimento carico non lineare)
Fattore potenza uscita	1.0
Fattore di potenza sotto carico consentito	da 0,7 in ritardo a 0,8 in anticipo
Sovraccarico su inverter	10 min 100-110%; 30 sec 110-125%; 10 sec 125-135%; 300 ms >135%
Sovraccarico con bypass disponibile	Continuo <115%, 20 ms 1000% Nota! I fusibili di bypass possono limitare la capacità di sovraccarico

Batteria	
Modello	VRLA
Metodo di carica	Tensione di carica limitata dalla corrente o Advanced Battery Management di Eaton (ABM)
Compensazione della temperatura	Opzionale
Tensione nominale della batteria (piombo-acido)	480 V (40 x 12 V, 240 celle)
Corrente di carica / Modello Max* A	300 600 900 1200 120 240 360 480
Tecnologie alternative per l'alimentazione di back-up	Batterie AGM Batterie NiCd Batterie ioni di litio Supercondensatori
*Limitato dalla corrente massima in ingresso dell'UPS	
Dimensioni e pesi	
300 KVA	1350 x 880 x 1880 mm (LxPxA) 830 kg
600 KVA	1890 x 880 x 1880 mm 1440 kg
900 KVA	3710 x 880 x 1880 mm 2680 kg
1200 KVA	4450 x 880 x 1880 mm 3120 kg
Accessori e opzioni	
	Armadi batteria esterni con batterie a lunga durata, connettività X-Slot (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay, Hot Sync, display remoto ViewUPS-X), bypass manuale integrato per i modelli da 300 kVA, kit LED stato modulo di alimentazione
Comunicazioni	
X-Slot	4 alloggiamenti per comunicazioni
Ingressi/uscite a relè	5/1 Programmabile
Conformità agli standard	
Sicurezza (certificato CB)	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2
Prestazioni	IEC 62040-3

Eaton
Sede centrale EMEA
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Svizzera
Eaton.eu

© 2019 Eaton
Tutti i diritti riservati
Pubblicazione N.: PS153028IT /
CSSC-GL-5389
Febbraio 2019

www.eaton.eu/powerquality

Eaton è un marchio registrato.

Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Seguici sui social media per avere informazioni aggiornate sui prodotti e sull'assistenza.



Powering Business Worldwide