



- 1 - Porta RS232
- 2 - Porta USB
- 3 - Connettore EPO
- 4 - Slot per interfaccia SNMP o Dry Contact
- 5 - Connettore per Battery Box aggiuntivo
- 6 - Commutatore Bypass manuale per manutenzione
- 7 - Interruttore ingresso rete
- 8 - Morsetteria ingresso/uscita



Caratteristiche principali

- Per Local Area Networks (LAN), Data Centers, Processi Industriali, Elettromedicali
- Rectifier ad IGBT
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore
- Estensione autonomia tramite box batteria esterno (opzionale)
- Bypass statico e manuale
- Software di gestione UPS TecnoManager compatibile con Windows, Unix, Linux, ecc.



Caratteristiche Tecniche

Modello	UPS EVO DSP PLUS MM 8.0 HE	EVO DSP PLUS MM 10.0 HE	EVO DSP PLUS MM 12.0 HE
Potenza nominale		8 KVA	10 KVA
Potenza attiva		6.4 KW	8 KW
Fattore di Potenza			0,8
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)		
Raffreddamento	Forzato tramite ventola		
Rumorosità	< 55 dBA a 1 m		< 58 dBA a 1 m
Dimensioni UPS LxHxP	19x68,8x36,9 cm		19x68,8x44,2 cm
Dimensioni con imballo LxHxP	32x92,2x51,4 cm		32x92,2x58,7 cm
Ingresso			
Numero di fasi	1F+N		
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac		
Tolleranza tensione d'ingresso	176Vac-300Vac dal 50% al 100% di carico, 110Vac-300Vac fino al 50% di carico		
Frequenza nominale	50/60 Hz (selezionabile)		
Tolleranza frequenza d'ingresso in modalità On-Line	±7%		
Fattore potenza d'ingresso	0,99		
Uscita			
Numero di fasi	1F+N		
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac		
Stabilità tensione al %100 di carico lineare (modalità On-Line e batteria)	±1%		
Distorsione armonica tensione THD	<3% (con carico lineare), <5% (con carico non lineare)		
Fattore di cresta	3:1		
Frequenza	50/60 Hz (selezionabili)		
Stabilità frequenza	±0,1 Hz		
Forma d'onda Inverter	Sinusoidale		
Sovraccarico ammesso (modo rete)	110% per 30 minuti, 130% per 5 minuti, >130% per 10 secondi		
Sovraccarico ammesso (modo batteria)	110% per 3 minuti, 130% per 30 secondi, >130% per 10 secondi		
Rendimento	94%, calcolato in modalità doppia conversione al 100% del carico secondo la normativa 62040-3:2011		
Tempo di Intervento	0 ms (On-Line)		
Batteria			
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione		
Estensioni autonomia	Tramite Battery Box esterni (opzionali)		
Condizioni ambientali operative			
Temperatura di lavoro	Da 0 a 40 °C (p er un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C)		
Umidità relativa	< 95% non condensata		
Altitudine massima	3000 m		
Grado di protezione	IP20		
Certificazioni	CE (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)		

© 2017 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Accessori

Modello	Codice
Bypass Box per Evo Dsp Plus MM 8.0, 10.0 e 12.0 HE	FGCBYP10MM2
Dry Contact per Evo Dsp Plus MM HE	FGCEVODSDRY3
SNMP per Evo Dsp Plus MM HE	FGCNETAG7



- 1 - Fusibile termico per protezione circuito caricabatterie
- 2 - Presa d'alimentazione circuito caricabatterie
- 3 - Interruttore termico circuito batterie
- 4 - Connettore per collegare Battery Box all'UPS
- 5 - Connettore per collegare ulteriore Battery Box

Caratteristiche principali

- Caricabatteria interno in ogni singola unità
- Unità espandibili all'infinito
- Protezione termica circuito batterie
- Semplice connessione all'UPS
- Dimensioni ridotte
- Facile installazione e manutenzione

Caratteristiche Tecniche

Modello	BATTERY BOX PER EVO DSP PLUS MM 8.0-10.0-12.0 HE												
Codice Prodotto	FBBEVDP192A/07	FBBEVDP192A/14	FBBEVDP192A/21	FBBEVDP192A/28	FBBEVDP192A/09	FBBEVDP192A/18	FBBEVDP192A/27	FBBEVDP192A/36	FBBEVDP192A/44	192A/11	FBBEVDP192A/22	FBBEVDP192A/33	FBBEVDP192A/44
Dimensioni Box LxHxP	25 x 83,3 x 80 cm												
Dimensioni con Imballo LxHxP	38 x 105,8 x 96,5 cm												
Peso	81,4 Kg	107,8 Kg	134,2 Kg	160,6 kg	90,52 kg	126 kg	161,56 Kg	197,1 Kg	98,2 Kg	141,4 Kg	184,6 Kg	227,8 Kg	
Batteria													
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione												
Carica batterie interno													
Tensione nominale ingresso	230Vac												
Frequenza nominale ingresso	50/60Hz												
Tensione nominale di carica	219,2Vdc												
Corrente Max di carica	0,7A	1,4A	2,1A	2,8A	0,9A	1,8A	2,7A	3,6A	1,1A	2,2A	3,3A		
Protezione													
Ingresso carica batterie	Fusibile termico												
Circuito batterie	Interruttore Magnetotermico												
Condizioni ambientali operative													
Temperatura di lavoro	Da 0 a 40 °C (per un corretto esercizio delle batterie da 20 a 25° C)												
Umidità Relativa	< 95% non condensata												
Altitudine Massima	3000 m												
Grado di Protezione	IP20												
Certificazioni	CE												

© 2017 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.