

ON LINE

UPS EVO DSP PLUS PF 0,9

1.200-2.400-3.600-5.500

Together on



Ups Evo DSP Plus 1.200 PF 0,9



Ups Evo DSP Plus 2.400 PF 0,9



Ups Evo DSP Plus 3.600 PF 0,9



Ups Evo DSP Plus 5.500 PF 0,9



- 1 Connessione d'ingresso
- 2 Protezione termica d'ingresso
- 3 Prese d'uscita IEC320 C13 protette da Blackout
- 4 Morsetteria d'uscita protetta da Blackout
- 5 Porta USB
- 6 Porta RS232
- 7 Slot per interfaccia SNMP, Dry Contact o MODBUS (per EVO DSP Plus 5.5 PF 0,9 in sostituzione di USB e RS232)
- 8 Connettore EPO
- 9 Connettore per Battery Box aggiuntivo
- 10 Interruttore ingresso rete
- 11 Morsetteria ingresso/uscita

POWER FACTOR **0,9**

Caratteristiche principali

- Per Local Area Network (LAN), Data Centers, Processi Industriali, Elettromedicali
- Fattore di Potenza 0,9
- Rectifier ad IGBT
- Compatibilità con gruppo elettrogeno
- Sistema di ricarica batterie gestito da microprocessore
- Slot intelligente per scheda SNMP, Dry Contact o MODBUS
- Bypass statico
- Elevato rendimento e basso costo di esercizio
- Software di gestione UPS TecnoManager compatibile con Windows, Mac OS X Unix, Linux, ecc.

HIGH EFFICIENCY
94%

Caratteristiche Tecniche

Modello UPS	EVO DSP PLUS 1.200 PF 0,9	EVO DSP PLUS 2.400 PF 0,9	EVO DSP PLUS 3.600 PF 0,9	EVO DSP PLUS 5.500 PF 0,9
Codice prodotto	FGCEDP1202IEC	FGCEDP2402IEC	FGCEDP3602IEC	FGCEDP5502MM
Potenza nominale	1.200 VA	2.400 VA	3.600 VA	5.5 KVA
Potenza attiva	1.080 W	2.160 W	3.240 W	4.950 W
Fattore di Potenza	0,9			
Tecnologia	On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)			
Raffreddamento	Forzato tramite ventola			
Rumorosità	< 45 dBA a 1 m			
Dimensioni UPS LxHxP	14,5x22x28,2 cm	14,5x22x39,7 cm	19x31,8x42,1 cm	< 48 dBA a 1 m
Dimensioni con imballo LxHxP	23x33x37 cm	23x33x48 cm	33x46x56 cm	19x57,3x36,9 cm
Peso	10 Kg	17 Kg	27 Kg	33x83,5x50,5 cm
				46 Kg
Ingresso				
Numero di fasi	1F+N			
Tensione nominale	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac			
Tolleranza tensione d'ingresso	110-300Vac			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 (selezionabile)			
Stabilità tensione al %100 di carico lineare (modalità On-Line e Batteria)	±1%			
Distorsione armonica tensione THD	<2% (con carico lineare), <8% (con carico non lineare)		<3% (con carico lineare), <5% (con carico non lineare)	
Fattore di cresta	5:1		3:1	
Frequenza	50/60 Hz (selezionabile)			
Stabilità frequenza	±0,2 Hz		±0,1 Hz	
Forma d'onda Inverter	Sinusoidale			
Sovraccarico ammesso (modo rete)	110% solo allarme acustico, 110-130% per 30 s, >130% per 100 ms			110% per 30 minuti, 130% per 5 minuti, >130% per 10
Sovraccarico ammesso (modo batteria)	110% solo allarme acustico, 110-130% per 30 s, >130% per 100 ms			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			
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 55 °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 (Norme di riferimento: sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; classificazione IEC EN 62040-3)			

© 2023 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

Accessori

Modello	Codice
Bypass Box per UPS da 1.2 KVA a 3.6 KVA	FGCBYPIEC
Bypass Box per UPS da 5.5 KVA	FGCBYP10MM2
Interfaccia Dry Contact DB9	FGCEVODSDRY3

Modello	Codice
Interfaccia Dry Contact 9 PIN	FGCEVODSDRY4
Interfaccia SNMP Interna	FGCNETAG7
Interfaccia ModBus RS485	FGCMODBUS





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

Caratteristiche principali

- Caricabatterie interno in ogni singola unità
- Unità espandibili all'infinito
- Protezione termica circuito batterie
- Semplice connessione all'UPS
- Formato convertibile (Tower o Desk/Rack 19")

Caratteristiche Tecniche

Modello	BATTERY BOX PER EVO DSP PLUS 3.600	
Codice prodotto	FBBEDP3602RT/09	FBBEDP3602RT/18
Posizionamento	In posizione Tower, Desk o in armadio rack 19" (2U)	
Dimensioni Box LxHxP	43,8x8,8x63 cm	
Dimensioni con Imballo LxHxP	60x24x75 cm	
Peso	30 Kg	43 Kg
Batteria	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione	
Tipo	Piombo acido, sigillate, senza manutenzione	
Carica batterie interno		
Tensione nominale ingresso	230Vac	
Frequenza nominale ingresso	50/60Hz	
Tensione nominale di carica	82,2Vdc	
Corrente Max di carica	1A	
Protezione		
Ingresso carica batterie	Fusibile termico	
Circuito batterie	Interruttore Magnetotermico	
Condizioni ambientali operative		
Temperatura di lavoro	Da 0 a 55 °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	

© 2023 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.