



Ups Evo DSP Plus 6.5 PF 0,9

Ups Evo DSP Plus 6.0-10.0 PF 0,9

POWER FACTOR **0,9**

- 1 Porta RS232 2 Porta USB 3 Slot per interfaccia SNMP, Dry Contact o MODBUS (per EVO DSP Plus 6.5 PF 0,9 in sostituzione di USB e RS232) 4 Connettore EPO  
5 Interruttore ingresso rete 6 Morsettiera ingresso/uscita 7 Connettore per Battery Box aggiuntivo 8 Commutatore Bypass manuale per manutenzione

**Caratteristiche principali**

- Per Local Area Networks (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
- Estensione autonomia tramite box batteria esterno (opzionale, solo per EVO DSP PLUS 6.0-10.0 PF 0,9)
- Bypass statico e manuale (solo per EVO DSP PLUS 6.0-10.0 PF 0,9)
- Software di gestione UPS TecnoManager compatibile con Windows, Mac OS X, Unix, Linux, ecc.

HIGH EFFICIENCY  
**94%****Caratteristiche Tecniche**

| Modello UPS  | EVO DSP PLUS 6.5 PF 0,9   | EVO DSP PLUS 6.0 PF 0,9 |               |               |               | EVO DSP PLUS 10.0 PF 0,9 |                |                |                |
|--|---|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Codice   | FGCEVDP6503MM   | FGCEVDP6MM2/00          | FGCEVDP6MM2/C | FGCEVDP6MM2/D | FGCEVDP6MM2/E | FGCEVDP10MM2/00          | FGCEVDP10MM2/C | FGCEVDP10MM2/D | FGCEVDP10MM2/E |
| Potenza nominale   | 6.5 KVA   | 6 KVA                   |               |               |               | 10 KVA                   |                |                |                |
| Potenza attiva   | 5.8 KW  | 5.4 KW                  |               |               |               | 9 KW                     |                |                |                |
| Fattore di Potenza   | 0,9   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| Tecnologia   | On-Line Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| Raffreddamento   | Forzato tramite ventola   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| Audible noise  | < 48 dBA a 1 m  | < 55 dBA a 1 m          |               |               |               | < 58 dBA a 1 m           |                |                |                |
| Dimensioni UPS LxHxP   | 19x57,3x36,9 cm   | 19x68,8x36,9 cm         |               |               |               | 19x68,8x44,2 cm          |                |                |                |
| Dimensioni con imballo LxHxP   | 33x83,5x50,5 cm   | 32x92,2x51,4 cm         |               |               |               | 32x92,2x58,7 cm          |                |                |                |
| Peso   | 46 Kg   | 18 Kg                   | 57 Kg         | 62 Kg         | 65 Kg         | 23 Kg                    | 62 Kg          | 67 Kg          | 70 Kg          |
| <b>Ingresso</b>  |   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| 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  |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| <b>Uscita</b>  |   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| 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           |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| Tempo di Intervento  | 0 ms (On-Line)  |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| <b>Batteria</b>  |   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| Tipo   | Piombo acido, sigillate, senza manutenzione   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| Installate   | 12 elementi   | -                       | -             | 16 elementi   | -             | -                        | -              | 16 elementi    | -              |
| Estensioni autonomia   | Tramite Battery Box esterni (opzionali)   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| <b>Condizioni ambientali operative</b>                                     |   |                         |               |               |               |                          |                |                |                |
| 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) |                         |               |               |               |                          |                |                |                |

© 2022 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.

**Accessori**

| Modello                            | Codice       |
|------------------------------------|--------------|
| Bypass Box per Evo Dsp Plus 6 e 10 | FGCBYP10MM2  |
| Interfaccia Dry Contact DB9        | FGCEVODSDRY3 |
| Interfaccia Dry Contact 9 PIN      | FGCEVODSDRY4 |

| Modello                  | Codice    |
|--------------------------|-----------|
| SNMP per Evo Dsp Plus MM | FGCNETAG7 |
| Interfaccia ModBus RS485 | FGCMODBUS |



- 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 6.0-10.0 PF 0,9                          |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Codice Prodotto                        | FBBEVDP192A/00  | FBBEVDP192A/07 | FBBEVDP192A/14 | FBBEVDP192A/21 | FBBEVDP192A/28 | FBBEVDP192A/09 | FBBEVDP192A/18 | FBBEVDP192A/27 | FBBEVDP192A/36 | FBBEVDP192A/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                                   | 49 Kg   | 81,4 Kg        | 107,8 Kg       | 134,2 Kg       | 160,6 kg       | 90,5 kg        | 126 kg         | 161,5 Kg       | 197,1 Kg       | 98,2 Kg        | 141,4 Kg       | 184,6 Kg       | 227,8 Kg       |  |
| <b>Batteria</b>                        |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Tipo                                   | Piombo acido, sigillate, senza manutenzione                           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| <b>Carica batterie interno</b>         |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Tensione nominale ingresso             | 230Vac  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Frequenza nominale ingresso            | 50/60Hz   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Tensione nominale di carica            | 219,2Vdc  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Corrente Max di carica                 | Selezionabile   | 0,7A           | 1,4A           | 2,1A           | 2,8A           | 0,9A           | 1,8A           | 2,7A           | 3,6A           | 1,1A           | 2,2A           | 3,3A           | 4,4A           |  |
| <b>Protezione</b>                      |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Ingresso carica batterie               | Fusibile termico  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| Circuito batterie                      | Interruttore Magnetotermico   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| <b>Condizioni ambientali operative</b> |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |
| 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  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |  |

© 2022 Tecnoware Power Systems. I dati tecnici possono essere variati senza preavviso.