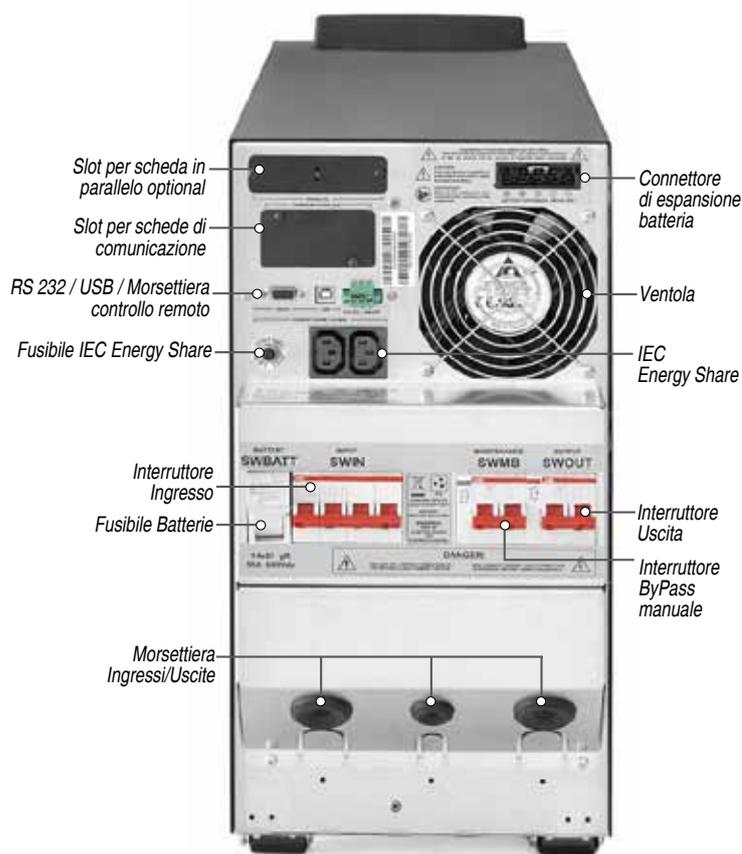


# UPS On Line SWM

6000 - 10000 VA



SWM 10 KVA



Vista posteriore SWM 10 KVA

## UPS ON-LINE MONO/MONO - TRI/MONO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 6 KVA (1:1) a 10 KVA (1:1 - 3:1)
- Fattore di potenza 1
- Tecnologia On Line a doppia conversione (VFI secondo normativa IEC 62040-3)
- Alta efficienza: tecnologia inverter a 3 livelli (efficienza 95%)
- Elevata affidabilità dell'UPS
  - Controllo totale microprocessore
  - By Pass statico e manuale senza interruzione
  - Caratteristiche garantite fino a 40°C
- Modalità di funzionamento: On Line, Economy Mode, Smart Active, Soccorritore (modalità Solo Emergenza), Convertitore di frequenza (50 o 60 Hz)
- Basso impatto sulla rete, assorbimento sinusoidale della corrente di ingresso
- Elevata affidabilità delle batterie
  - Test batterie automatico e manuale
  - Autonomia espandibile tramite battery box dedicati
  - Non intervento delle batterie per mancanza rete < 20 ms e ampio range della tensione d'ingresso (da 184V a 276V)
- Elevata qualità della tensione d'uscita
  - Elevata corrente di corto circuito su By Pass
  - Capacità di sovraccarico elevata: 150% da inverter (anche con rete assente)
  - Rifasamento del carico: fattore di potenza di ingresso prossimo a 1 e assorbimento di corrente sinusoidale
- Parallelabile
  - Fino a 3 unità, ridondante (2 + 1) o di potenza
  - Continuativo anche in caso di interruzione cavo collegamento
- Installazione semplificata
  - Possibilità di collegare l'UPS sia su rete monofase, sia su rete trifase (solo 10 KVA)
  - Morsettiera di uscita + 2 prese IEC per alimentazioni di utenze locali
  - Posizionamento semplificato (ruote integrate)
- Altre caratteristiche
  - Rumorosità ridotta (< 45 dBA)
  - Autorestart automatico al ritorno di rete, programmabile
  - Cold Start (accensione da batteria)
  - EPO (Emergency Power Off) per lo spegnimento dell'UPS tramite pulsante remoto di emergenza
  - Display LCD con diagnostica evoluta: stati, misure, allarmi
- Comunicazione evoluta
  - Porta di comunicazione seriale RS232 e USB
  - Software e cavo per comunicazione UPS-PC in dotazione
  - Slot per l'installazione di schede per la comunicazione
  - Comunicazione evoluta, multiplatforma, per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete



Garanzia, possibilità di espansione 24 mesi



Assicurazione fino 1.000.000 Euro



Software incluso



EB elettronica srl - UPS Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) Italy

Fax (+39) 0544 965036 - ups@elettronica.it - www.ups.elettronica.it

Tel (+39) 0544 1888006 (commerciale) - 0544 1888015 (tecnico commerciale) - 0544 1888008 (assistenza) - 0544 1888002 (spedizioni)

# UPS SWM 6000 - 10000 VA Scheda Tecnica UPS

Modello SWM	6000	6000 Plus	10000	10000 Plus
<b>Ingresso</b>				
Tensione nominale ingresso monofase	220-230-240 Vac			
Tensione nominale ingresso trifase	-----		380-400-415 VAc trifase con neutro	
Tolleranza di tensione	230 Vac $\pm$ 20%		230 Vac $\pm$ 20% / 400 Vac $\pm$ 20%	
Tensione massima per non intervento batteria	276 Vac		276 Vac / 478 Vac	
Tensione minima per non intervento batteria	184 Vac		184 Vac / 318 Vac	
Frequenza nominale	50/60 Hz $\pm$ 5Hz			
Corrente nominale	30 A		50 A monofase / 18 A trifase	
Fattore di potenza	> 0,98			
Distorsione di corrente	$\leq$ 2% (per ingresso monofase)			
<b>Bypass (su L1)</b>				
Tolleranza di tensione	180-264 Vac (selezionabile in Economy Mode o Smart Active Mode)			
Tolleranza di frequenza	Frequenza selezionata $\pm$ 5% (selezionabile dall'utente)			
Tempi di sovraccarico	< 110% continuo, 130% per 1 h, 150% per 10 min., oltre il 150% per 3 sec.			
<b>Uscita</b>				
Potenza nominale (VA)	6000		10000	
Potenza attiva (W)	6000		10000	
Tensione nominale	220-230-240 Vac (selezionabile)			
Frequenza	50/60Hz (selezionabile o con selezione automatica)			
Variazione statica	1,5%			
Variazione dinamica	$\leq$ 5% in 20 ms			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Distorsione di tensione	< 3% con carico lineare / < 6% con carico non lineare			
Fattore di cresta (Ipicco/Irms)	3:1			
Corrente di cortocircuito da inverter (linea bypass non disponibile)	I <sub>cc</sub> = 2.5 I <sub>n</sub> x 200 ms + 1.5 I <sub>n</sub> x 300 ms			
Corrente di cortocircuito con linea bypass disponibile	Attiva il Bypass istantaneamente			
<b>Batterie</b>				
Tempo di ricarica versione standard	< 4 h per l'80% della carica			
Batterie	15 x 12V 9Ah		20 x 12V 9Ah	
Autonomia 70% carico	9'	in base alla batteria	6'	in base alla batteria
Corrente massima di ricarica 6A	No	Sì	No	Sì
<b>Tempi di sovraccarico</b>				
100% < Carico < 110%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass dopo 10 min./ Linea Bypass non disponibile: in blocco dopo 10 min.			
110% < Carico < 130%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass dopo 1 min, in blocco dopo 1 h / Linea Bypass non disponibile: in blocco dopo 1 min.			
130% < Carico < 150%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass dopo 5 sec, in blocco dopo 10 min. / Linea Bypass non disponibile: in blocco dopo 5 sec.			
Carico > 150%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass istantaneamente, in blocco dopo 3 sec. / Linea Bypass non disponibile: in blocco dopo 0,5 sec.			
<b>Installazione</b>				
Peso con batterie (Kg)	65	25 + BB	78	28 + BB
Dimensioni (H x L x P cm)	50 x 25 x 70			
Temperatura operativa	0° C / +40°C			
Umidità relativa	< 95% senza condensa			
Rumorosità (ECO Mode)	< 48 dBA a 1 m			
Colore	Nero RAL 9500			
Protezioni	Sovracorrente - cortocircuito - sovratensione - sottotensione - termica - eccessiva scarica della batteria			
Funzionamento parallelo	Scheda parallelo opzionale			
Comunicazioni	RS232 - USB - slot per interfaccia di comunicazione - REPO + contatto di ingresso			
Grado di protezione	IP 20 (IP 21 disponibile su richiesta)			
Rendimento modalità On Line	fino al 95%			
Rendimento modalità ECO	98%			
Dotazioni standard	Cavo USB			
Movimentazione	Ruote			
<b>Normative</b>				
Conformità	EN 62040-1 EMC EN 62040-2 direttive 2014/35/EU - 2014/30 EU EN 62040-3			
<b>Optional</b>				
Battery box	Sì		Sì	
Scheda di rete SNMP NetMan Agent 204			Sì	
Scheda contatti puliti			Sì	
Scheda parallelo			Sì	
Trasformatore di isolamento	Sì		No	
Pannello multi funzione remoto LCD			Sì	
Box By Pass esterno			Sì	