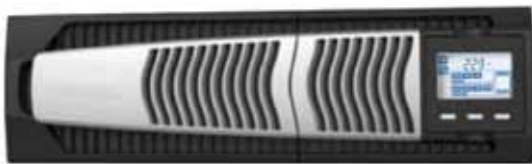
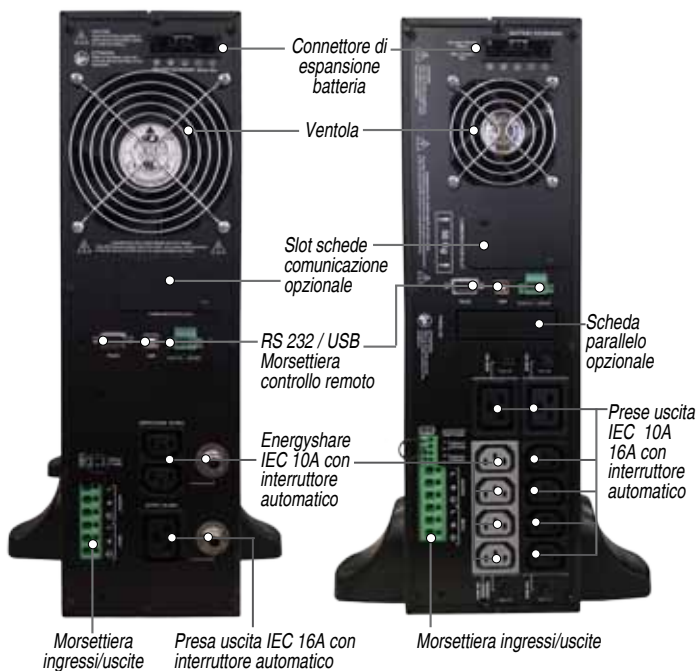




Lively versione Tower



Lively versione Rack



Vista posteriore Lively 4 KVA

Vista posteriore Lively 6 KVA

UPS ON-LINE MONO/MONO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 4 KVA e 6 KVA (1:1)
- Fattore di potenza 1
- Tecnologia On Line doppia conversione (VFI secondo normativa IEC 62040-3)
- Alta efficienza: fino a 95% modalità On Line, 98% modalità ECO
- Elevata affidabilità dell'UPS
 - Controllo totale microprocessore
 - Possibilità opzionale di By Pass esterno per manutenzione con commutazione senza interruzione
 - Caratteristiche garantite fino a 40°C
- Modalità funzionamento: On Line, Economy Mode, Smart Active, Emergency (mod. 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
 - Batterie sostituibili senza spegnimento dell'UPS e senza interruzione del carico (Hot Swap)
 - Autonomia espandibile tramite battery box dedicati
 - Versione Plus con carica batterie potenziato per lunghe autonomie (solo versione 6000 VA)
 - 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 (solo versione 6000 VA)
 - Fino a 3 unità, ridondante (2 + 1) o di potenza
 - Continuativo anche in caso di interruzione cavo collegamento
- Installazione semplificata
 - Morsettiera di uscita + 1 presa uscita IEC 16A con interruttore automatico + 2 prese uscita IEC 10A Energy Share con interruttore automatico (versione 4000 VA). Morsettiera di uscita + 2 prese uscita IEC 16A con interruttore automatico + 4 prese uscita IEC 10A + 4 prese uscita IEC 10A Energy Share con interruttore automatico (versione 6000 VA)
 - Possibilità di installazione a pavimento (Tower) o armadio (Rack), pannello display girevole
- Altre caratteristiche
 - Rumorosità ridotta (< 48 dBA)
 - Autorestart automatico al ritorno di rete, programmabile
 - Cold Start (accensione da batteria)
 - Spegnimento per minimo carico
 - Ritardo di accensione
 - 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 Lively 4000 - 6000 VA Scheda Tecnica UPS

Modello LIVELY	4000	6000
Ingresso		
Tensione nominale ingresso monofase	220 - 230 - 240 Vac	
Tolleranza di tensione	230 Vac \pm 20%	
Tensione minima per non intervento batt.	184 Vac	
Frequenza nominale	50/60 Hz \pm 5Hz	
Corrente nominale ^{NOTA*}	19 A	30 A
Fattore di potenza	$>$ 0,98	
Distorsione di corrente	\leq 5%	
Bypass (su L1)		
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.	
Uscita		
Potenza nominale (KVA)	4	6
Potenza attiva (KW)	3,6	6
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	$<$ 1% con carico lineare / $<$ 3% con carico non lineare	
Fattore di cresta (Ipicco/Irms)	3:1	
Corrente di cortocircuito da inverter (linea bypass non disponibile)	Icc = 2.5 In x 200 ms + 1.5 In x 300 ms	
Corrente di cortocircuito con linea bypass disponibile	Attiva il Bypass istantaneamente	
Batterie		
Tempo di ricarica versione standard	$<$ 4 h per l'80% della carica - $<$ 4 - 6 h per il 90% della carica	
Batterie	8 x 12V 9Ah	15 x 12V 5Ah
Tempi di sovraccarico		
100% $<$ Carico $<$ 110%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass dopo 10 min. in seguito continua a funzionare da Bypass Linea Bypass non disponibile: spegnimento dopo 10 min.	
110% $<$ Carico $<$ 133%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass dopo 1 min. spegnimento dopo 1 h Linea Bypass non disponibile: spegnimento dopo 1 min.	
133% $<$ Carico $<$ 150%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass dopo 5 sec. spegnimento dopo 10 min. Linea Bypass non disponibile: spegnimento dopo 5 sec.	
Carico $>$ 150%	Linea Bypass disponibile: attiva il Bypass istantaneamente spegnimento dopo 3 sec. (carico $>$ 150%) spegnimento dopo 2 sec. (carico $>$ 200%) Linea Bypass non disponibile: spegnimento dopo 0,5 sec.	
Installazione		
Peso con batterie (Kg)	38	46
Dimensioni (H x L x P) cm	Rack: 3U x 19" x 64 - Tower: 44,8 x 13,1 x 64	
Temperatura operativa	0° C / +40° C	
Umidità relativa	$<$ 95% senza condensa	
Rumorosità	$<$ 48 dBA a 1 m (ECO Mode), $<$ 50 dBA a 1 m (On Line)	
Colore	Nero RAL 9005	
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	
Connessione di ingresso	Morsettiera	
Prese di uscita	Morsettiera + 1 IEC 320 C 19 + 2 IEC 320 C 13 (Power Share)	Morsettiera + 2 IEC 320 C 19 + 4 IEC 320 C 13 + 4 IEC 320 C 13 (Power Share)
Grado di protezione	IP 20	
Rendimento modalità On Line	fino al 95%	
Rendimento modalità ECO	98%	
Dotazioni standard	Cavo USB, kit Tower e Rack	
Modalità installazione	Pavimento kit Tower / Armadio kit Rack	
Normative		
Conformità	Direttive europee: L V 2014/35/UE Direttiva sulla bassa tensione EMC 2014/30/UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica Norme: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; a norma RoHS Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111	
Optional		
Battery box	Si	
Scheda di rete	Si	
Scheda contatti puliti	Si	
Scheda parallelo	No	Si
Guide Univ. installazione armadio Rack	Si	
Pannello multi funzione remoto LCD	Si	
Box By Pass esterno	Si	

NOTA *: @carico nominale, tensione nominale di 220 Vac, batterie in carica.

rev. 01-24082020