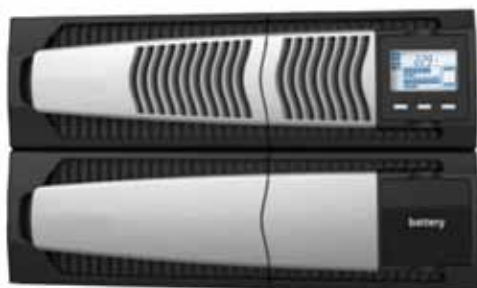


UPS On Line Lively

8000 - 10000 VA



Lively con Box Battery versione Tower



Lively con Box Battery versione Rack



Vista posteriore Lively 10 KVA con Box Battery

UPS ON-LINE MONO/MONO - TRI/MONO CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 8 KVA e 10 KVA (1:1 - 3:1)
- 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 di funzionamento: On Line, Economy Mode, Smart Active, Emergency (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
 - 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
 - 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 selezionare modalità alimentazione trifase + neutro o monofase, in fase di installazione (solo versione TM)
 - Possibilità di doppio ingresso (opzionale da richiedere all'ordine)
 - Morsettiera di uscita + 3 prese uscita IEC 16A con interruttore automatico + 2 prese uscita IEC 10A Energy Share con interruttore automatico
 - 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 8000 - 10000 VA Scheda Tecnica UPS

Modello LIVELY	8000	10000	8000 TM	10000 TM
Ingresso				
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 minima per non intervento batt.	184 Vac / 318 Vac			
Frequenza nominale	50/60 Hz \pm 5Hz			
Corrente nominale ^{NOTA*}	40 A	49,6 A	40 A - 16,5 A	49,6 A - 16,5 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)	8	10	8	10
Potenza attiva (KW)	8	10	8	10
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)	I _{cc} = 2.5 I _n x 200 ms + 1.5 I _n 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	20 x 12V 9Ah			
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)	19 + 62	20 + 62	19 + 62	20 + 62
Dimensioni (H x L x P) cm	Rack: 2 x (3U x 19" x 64) - Tower: 2 x (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 + 3 IEC 320 C 19 + 2 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	Sì			
Scheda di rete	Sì			
Scheda contatti puliti	Sì			
Scheda parallelo	Sì			
Guide Univ. installazione armadio Rack	Sì			
Pannello multi funzione remoto LCD	Sì			
Box By Pass esterno	Sì			

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

rev. 01-28072020