

UPS SLT ACTIVE

da 80 a 120 KVA



SLT Active vista frontale



SLT Active vista frontale con sportello aperto

UPS ON LINE TRIFASE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 80 a 120 KVA
- Tecnologia On Line a doppia conversione classificazione VFI-SS-111 (IEC EN 62040-3)
- Controllo microprocessore Dual Core DSP, circuiti three-level inverter e resonant control
- Disponibile versione Active: estrema compattezza (<0,42 m² di ingombro, <0,67 m³ di volume)
- Basso impatto sulla rete
 - distorsione corrente di ingresso inferiore 3%
 - fattore di potenza di ingresso 0.99
 - funzione di power walk-in
 - funzione di ritardo start-up delay
 - funzione filtro e correttore di potenza delle componenti armoniche e potenza relativa delle utenze
- Elevata potenza F.P.1 fino a 40° (KVA = KW), elevato rendimento (fino a 99% Eco Mode)
- Gestione delle batterie tramite Smart Battery Management
 - disponibilità di diversi metodi di ricarica
 - compensazione tensione di ricarica in funzione della temperatura
 - test battery
 - protezione contro le scariche profonde
 - ampio range di tensione di ingresso accettato dal raddrizzatore
- Elevata affidabilità e disponibilità
 - possibilità configurazione parallelo fino a 8 unità UPS
 - gestione velocità e portata delle ventole in base a temperatura e carico
- Elevata flessibilità
 - modi di funzionamento: On Line, ECO, Smart Active, Stand By Off, Convertitore di frequenza
 - possibilità di funzionamento senza batterie in modalità: convertitore di frequenza e stabilizzatore di tensione
 - Cold Start (accensione UPS con rete non presente)
 - possibilità di carica batterie aggiuntivi
 - possibilità collegamento sensore di temperatura in armadi batterie
 - possibilità doppio ingresso rete di alimentazione (opzionale)
 - possibilità installazione trasformatori di isolamento
 - possibilità armadi batterie per autonomie prolungate
 - possibilità porta con filtro aria e predisposizione IP21 o IP31
 - possibilità conformità normativa ICC-ES AC 156 (2020)
- Comunicazione evoluta
 - dotazione schermo touch screen grafico per informazioni misure, stati ed allarmi UPS
 - comunicazione evoluta, multiplatforma per tutti i sistemi operativi
 - porta seriale RS 232 o USB
 - n° 2 slot per installazione accessori opzionali
 - REPO (Remote Emergency Power Off)
 - Contact Interface (5 ingressi programmabili e 4 uscite programmabili)
 - ingresso per collegamento contatto ausiliario di By Pass manuale esterno



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)

SLT ACTIVE Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello SLT ACTIVE	80	100	120
Ingresso			
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + Neutro		
Tolleranza di tensione	320 - 480 Vac @ 100% del carico / 240 - 480 Vac @50% del carico		
Frequenza nominale	50/60 Hz		
Tolleranza di frequenza	40 ÷ 72 Hz		
Corrente ingresso max	155 A	195 A	230 A
Fattore di potenza a pieno carico	0.99		
Distorsione armonica totale a pieno carico	THDI ≤ 3%		
Uscita			
Potenza nominale kVA	80	100	120
Potenza nominale kW	80	100	120
Fattore di potenza	1 fino a 40° C		
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac trifase + Neutro (selezionabile)		
Frequenza	50 oppure 60 Hz		
Stabilità statica	± 0,5%		
Stabilità dinamica	EN 62040-3 classe di prestazione 1 con carico non lineare		
Forma d'onda	Sinusoidale		
Distorsione di tensione	≤ 1% con carico lineare / ≤ 1,5% con carico distorto		
Sovraccarico inverter	103% infinito, 110% per 60 minuti, 125% per 10 minuti, 150% per 60 secondi, 200% per 0.5 secondi, >200% per 0.2 secondi		
By Pass			
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + Neutro		
Tolleranza di tensione	da 312 Vac a 460 Vac (regolabile con incrementi di 4V)		
Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)		
Tolleranza di frequenza	± 5 (selezionabile)		
Sovraccarico By Pass	110% infinito, 125% per 60 minuti, 150% per 10 minuti, 200% per 1 minuto, >200% 20 secondi		
Batteria			
Tipo	VRLA AGM/GEL / NiCd / Li-Ion / Supercap		
Configurazione batterie	20 + 20 blocchi con punto centrale neutro		
Corrente di ricarica standard	12A	12A	10@ pieno carico - 20@ 87,5% del carico 30@ 75% del carico
Metodo di ricarica	Un livello, due livelli, ricarica ciclica (selezionabili)		
Installazione			
Peso senza batterie (kg)	175	180	200
Dimensioni H x L x P cm	160 x 50 x 85		
Rendimento 100% carico	Mod. On Line fino 96% - Mod. Eco Mode fino 99%		
Temperatura ambiente	0 °C / +40 °C		
Umidità relativa	5 - 95% non condensata		
Rumorosità a 1 m (dBA ± 2dBA)	modello 80 KVA (54@ 50% carico - 62@ 100% carico), modelli 100 KVA (54@ 50% carico - 63@ 100% carico) modello 120 KVA (54@ 50% carico - 68@ 100% carico)		
Colore	Grigio antracite RAL 7016		
Grado di protezione	IP 20 (IP21 / IP31 opzionali)		
Funzionamento parallelo	Fino a 8 unità (scheda parallelo opzionale)		
Comunicazione	n° 1 display touch screen 5", n° 1 USB, n° 1 RS232 (RJ10), n° 4 allarmi uscita programmabili, n° 5 comandi ingresso, n° 2 slot comunicazione		
Comandi ausiliari	n° 1 REPO (Remote Emergency Power Off), n° 1 ingresso sincronizzazione esterna, n° 1 ingresso sensore temperatura		
Movimentazione	Ruote		
Normative	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 SNMP NetMan Agent 208	Sì		
Scheda contatti puliti	Sì		
Scheda parallelo	Sì		
Trasformatore di isolamento	Sì		
Pannello multi funzione remoto LCD	Sì		
Box By Pass esterno	Sì		