

UPS SLT ACTIVE - SLT PLUS

da 10 a 60 KVA



SLT Plus 10/60 e SLT Active 10/60
Vista frontale



SLT Plus 60

SLT Plus 10/40

SLT Active 10/60

Vista frontale con sportello aperto

UPS ON LINE TRIFASE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 10 a 60 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 in due versioni
 - Active: estrema compattezza (<0,35 m² di ingombro, <0,33 m³ di volume), due livelli di autonomia
 - Plus: estrema compattezza (<0,4 m² di ingombro, <0,5 m³ di volume), tre livelli di autonomia
- 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 (incluso vers. Plus)
 - possibilità installazione trasformatori di isolamento (esterno vers. Active, interno vers. Plus)
 - possibilità armadi batterie per autonomie prolungate
 - porta con filtro aria e predisposizione IP21 o IP31 (solo vers. Plus)
- 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 su connettore RJ10 o USB
 - n° 2 slot per installazione accessori opzionali
 - REPO (Remote Emergency Power Off)
 - Contact Interface (5 ingressi programmabili e 4 uscite programmabili)



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 - SLT PLUS Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello SLT ACTIVE - PLUS		10	15	20	30	40	60
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	21 A	31,5 A	40 A	63 A	80 A	120 A	
Fattore di potenza a pieno carico	0.99						
Distorsione armonica totale a pieno carico	THDI ≤ 3%						
Uscita							
Potenza nominale kVA	10	15	20	30	40	60	
Potenza nominale kW	10	15	20	30	40	60	
Fattore di potenza	1 fino a 40° C						
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac trifase + Neutro (selezionabile)						
Frequenza	50 oppure 60 Hz						
Stabilità della frequenza in funzionamento batteria	0,01%						
Stabilità di tensione	± 1%						
Stabilità dinamica	EN 62040-3 classe di prestazione 1 con carico non lineare						
Distorsione di tensione	≤ 1% con carico lineare / ≤ 1,5% con carico distortente						
Sovraccarico inverter	103% infinito, 110% per 60 minuti, 125% per 10 minuti, 150% per 60 sec, 200% per 0.5 sec, >200% per 0.2 sec.						
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						
Numero batterie	Vers. Active	2 blocchi (20 + 20) da 7/9 Ah					Box esterno
	Vers. Plus	3 blocchi (20 + 20) da 7/9 Ah					3 blocchi (20+20) 9 Ah
Corrente di ricarica standard	4A @ 100% 6A @ 94% (12 A opzionale)	6A (12A opzionale)		10A (20A opzionale)		10A (30A opzionale)	
Metodo di ricarica	Un livello, due livelli, ricarica ciclica (selezionabili)						
Installazione							
Peso senza batterie	Vers. Active	72	74	76	78	82	87
	Vers. Plus	103	105	107	112	116	130
Dimensioni H x L x P cm	Vers. Active	103 x 38 x 85					
	Vers. Plus	132 x 44 x 84					
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 10 KVA e modello 30 KVA (45 @ 50% carico - 52 @ 100% carico), modello 15 KVA , modello 20 KVA e modello 40 KVA (50 @ 50% carico - 56 @ 100% carico) modello 60 KVA (50 @ 50% carico - 68 @ 100% carico)						
Colore	Grigio antracite RAL 7016						
Grado di protezione	IP 20 (IP 21/31 opzionali solo versioni Plus)						
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						