

UPS SLM ACTIVE - SLM PLUS da 10 a 20 KVA



SLM Plus e SLM Active vista frontale



SLM Plus e SLM Active vista frontale con sportello aperto

UPS On Line TRIFASE/MONOFASE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 10 a 20 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, <0,33 m³), due livelli di autonomia
 - Plus: estrema compattezza (<0,4 m², <0,5 m³), 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 di parallelo fino a 8 unità UPS)
- 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 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)

SLM ACTIVE - SLM PLUS Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

Modello SLM ACTIVE - PLUS		10	15	20
Ingresso				
Tensione nominale	380 - 400 - 415 Vac Trifase + Neutro / 220 - 230 - 240 monofase + 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 trifase/monofase	21A - 63A	31,5A - 94,5A		40A - 120A
Fattore di potenza a pieno carico	0.99			
Distorsione armonica totale a pieno carico	THDI ≤ 3%			
Uscita				
Potenza nominale kVA	10	15	20	
Potenza nominale kW	10	15	20	
Fattore di potenza	1 fino a 40° C			
Tensione nominale	220 - 230 - 240 Vac monofase + 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	220 - 230 - 240 Vac Monofase + Neutro			
Tolleranza di tensione (Ph + N)	da 180 Vac (regolabile 180-200 Vac) a 264 Vac (regolabile 250-264 Vac) riferito al Neutro			
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		
	Vers. Plus	3 blocchi (20 + 20) da 7/9 Ah		
Corrente di ricarica standard	4A @ pieno carico 6A @ 94% carico	6A		6A
Metodo di ricarica	Un livello, due livelli, ricarica ciclica (selezionabili)			
Installazione				
Peso senza batterie	Vers. Active	72	74	76
	Vers. Plus	103	105	107
Dimensioni H x L x P cm	Vers. Active	102,5 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)	10 KVA (51 @ 50% carico - 55 @ 100% carico) / 15 - 20 KVA (55 @ 50% carico - 60 @ 100% carico)			
Colore	Grigio antracite RAL 7016			
Grado di protezione	IP 20			
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 204	Sì			
Scheda contatti puliti	Sì			
Scheda parallelo	Sì			
Trasformatore di isolamento	Sì			
Pannello multi funzione remoto LCD	Sì			
Box By Pass esterno	Sì			

Rif. 01-31012022