



Descrizione

Un unico UPS che permette sia un utilizzo **Tower** sia un utilizzo **Rack 19"**.

UPS a tecnologia **on-line** a **doppia conversione** senza trasformatore (VFI-SS-111) con **By-Pass** a norma **ENV 50091-3**, assicura un carico costantemente alimentato ed un tempo di intervento nullo.

Questa è l'unica tecnologia a consentire la totale eliminazione dei disturbi elettrici in quanto non prevede alcun collegamento diretto rete-utenza.

Gestito totalmente da Microprocessori, alimenta le utenze con una perfetta forma d'onda Sinusoidale senza alcuna interruzione.

Grazie all'interfacce USB e RS232 e il Software di Gestione/Controllo, che è disponibile gratuitamente presso il nostro sito nella sezione download, è possibile la totale gestione e controllo dei principali sistemi operativi.

Garantisce il più elevato standard qualitativo (marchio CE, UL, ISO9001, etc.) ed è omologato dai più importanti produttori di computer e sistemi operativi.

Gode di 2 anni di garanzia totale ed è sempre in pronta consegna.

Il design raffinato e funzionale, la silenziosità, i ridotti pesi e dimensioni, l'utilizzo di materiali riciclabili, fanno di SKUDO Pro Convertibile una scelta ideale per la sicurezza di tutti i carichi critici.

Applicazioni

• Server • Workstation / PC • Telecomunicazioni • Processi produttivi • Appareti elettronici • Videosorveglianza • Uffici • Elettromedicali

Vantaggi

- Grazie all'ingegnerizzazione meccanica e al pannello LCD ruotabile di 90°, l'installazione dell'UPS può avvenire, indistintamente, Tower o Rack 19"
- Correzione del fattore di potenza in ingresso $\geq 0,99$
- Funzionamento in ECO Mode per risparmio energetico
- Funzionamento come convertitore di frequenza 50/60 Hz
- Accensione in assenza della rete elettrica (cold start)
- Tensione di uscita selezionabile: 208, 220, 230, 240 Vca
- Protezione da scariche di tensione, radiodisturbi (filtri EMI/RFI), cortocircuiti, sovraccarichi
- Ricarica rapida delle batterie (Advanced Battery Management) anche per lunghe autonomie tramite un carica batteria aggiuntiva (opzionale)
- Ricarica automatica delle batterie anche ad UPS spento per prolungare la vita delle batterie
- Ampliamenti autonomia tramite appositi Battery pack
- Display a Cristalli Liquidi (LCD)
- Interfaccia di comunicazione RS232 e USB
- Interfaccia SNMP (opzionale)

Scheda tecnica		Modello	SKUDO Pro Convertibile18	SKUDO Pro Convertibile 36	SKUDO Pro Convertibile 54	SKUDO Pro Convertibile 110	SKUDO Pro Convertibile 180
		Codice	SKPC 18	SKPC 36	SKPC 54	SKPC 110	SKPC 180
Tecnologia			On-Line a Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)				
Potenza	Informatica VA		1.800	3.600	5.400	11.000	18.000
	Elettrica VA		1.300	2.600	3.900	7.800	13.000
	Elettrica W		900	1.800	2.700	5.400	9.000
Ingresso	Fasi		Monofase + terra				
	Tensione minima di trasferimento con temperatura ambiente <35°C		180 / 160 / 140 / 120 Vca ± 5 % (in base al carico: 100 – 80% / 80 – 70% / 70 – 60% / 60 – 0%)			110 Vca ± 3% al 50% del carico nominale 176 Vca ± 3% al 100% del carico nominale	
	Tensione minima di ritorno con temperatura ambiente <35°C		195 / 175 / 155 / 135 Vca ± 5 % (in base al carico: 100 – 80% / 80 – 70% / 70 – 60% / 60 – 0%)			Tensione minima di trasferimento + 10 Vca	
	Tensione massima di trasferimento		300 Vca ± 5 %			300 Vca ± 3 %	
	Tensione massima di ritorno		290 Vca ± 5 %			290 Vca ± 3 %	
	Tolleranza frequenza		da 40 Hz a 70 Hz			50 Hz: da 46 Hz a 54 Hz o 60 Hz:da 56 Hz a 64 Hz	
	Fattore di potenza		≥ 0,99 con ingresso 230 Vca e al 100% del carico				
Uscita	Tensione selezionabile		208 / 220 / 230 / 240 Vca				
	Tolleranza tensione		± 1% in modalità batteria				
	Frequenza in sincronismo con la rete		50 Hz: da 47 Hz a 53 Hz o 60 Hz: da 57 Hz a 63 Hz			50 Hz: da 46 Hz a 54 Hz o 60 Hz: da 56 Hz a 64 Hz	
	Frequenza in batteria		50 Hz ± 0,5% o 60 Hz ± 0,5%			50 Hz ± 0,1 Hz o 60 Hz ± 0,1 Hz	
	Corrente a 230 Vca		3,91 A	7,82 A	11,74 A	23,47 A	39,13 A
	Forma d'onda		Sinusoidale				
	Fattore di cresta		3:1				
	Distorsione armonica (THD)		≤ 3 % con carico lineare - ≤ 6 % con carico non lineare				
	Sovraccarico con rete presente		105%-110%: 10 min. - 110%-130%: 1 min. – >130%: 3 sec.			110%: 30 min. - 110%-130%: 5 min. – >130%: 10 sec.	
	Tempo d'intervento da rete a batteria		Zero				
Batteria	Tipo		Ermetico al Piombo senza manutenzione				
	N. batterie		2	4	6	20	
	Tensione Vcc		24	48	72	240	
	Capacità Ah		9			7	9
	Autonomia tipica		10 minuti				
	Tempo di ricarica		4 ore recupero al 90% della capacità nominale dopo una scarica completa				
	Corrente di ricarica		1 A ± 10%			Predefinito 1 A ± 10% - Massima 2 A ± 10% regolabile	
	Tensione di ricarica		27,4 Vcc ± 1%	54,7 Vcc ± 1%	82,1 Vcc ± 1%	273 Vcc ± 1%	
Rendimento	Con rete presente		88%	89%	90%	> 92%	> 93%
	In batteria		83%	87%	88%	> 90%	> 91%
Protezioni	Corto circuito		Con fusibile da rete – con protezione elettronica da inverter				
	Batterie		Spegnimento fine scarica 1,65 V/elem.				
	Radio disturbi		In accordo alla marcatura CE ed allo standard FCC				
Interfaccia PC	USB e RS232		Software compatibile con i più diffusi sistemi operativi				
Condizioni ambientali	Temperatura		Da 0 a +40°C				
	Umidità		Sino al 95% senza formazione di condensa				
	Altitudine		≤ 1.000 m				
Rumorosità	dBA a 1 metro		≤ 50			≤ 55	≤ 58
Dimensioni	L x P x H mm		438 x 310 x 88	438 x 410 x 88	438 x 630 x 88	UPS: 438 x 530 x 88 Batteria: 438 x 580 x 133	UPS: 438 x 580 x 133 Batteria: 438 x 580 x 133
	Peso	kg	12	19	29	UPS: 13,5 Batteria: 53	UPS: 18 Batteria: 53
Collegamento ingresso	Presca		1 cavo fornito con spina Italiana (Schuko per modello 54)			Nessun cavo fornito	
	Morsettiera		Non presente			Sì	
Collegamento uscita	n. prese IEC 320		3 x IEC 320	4 x IEC 320		Nessuna presa	
	Morsettiera		Non presente		Sì	Sì	
	n. cavi forniti		1 cavo con presa e spina IEC 320			Nessun cavo	

Questa pubblicazione è diffusa per fornire esclusivamente informazioni di carattere generale. Ci riserviamo il diritto di apporre, senza alcun preavviso, le variazioni dettate dall'aggiornamento dei prodotti e dei servizi.

ON LITE S.r.l.

Via Primo Stucchi, 78 - 20872 Cornate d'Adda (MB)

Tel. 039.688.30.40 - onlite@onlite.it - www.onlite.it