



Descrizione

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 ONE una scelta ideale per la sicurezza di tutti i carichi critici.

Applicazioni

- Server
- Workstation / PC
- Telecomunicazioni
- Pcessi produttivi
- Apparatii elettronici
- Videosorveglianza
- Uffici
- Elettromedicali

Vantaggi

- 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: 200, 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 una carica batteria addizionale (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 o AS400 (opzionali)

Scheda tecnica	Modello	SKUDO ONE 20	SKUDO ONE 30	SKUDO ONE 40	SKUDO ONE 60	SKUDO ONE 120	SKUDO ONE 200
		Codice modello versione Tower	SKO20	SKO30	SKO40	SKO60	SKO120
	Codice modello versione Convertibile	SKOC20	SKOC30	SKOC40	SKOC60	SKOC120	SKOC200
Tecnologia		On-Line a Doppia Conversione senza trasformatore (VFI-SS-111)					
Potenza	Informatica VA	2.000	3.000	4.000	6.000	12.000	20.000
	Elettrica VA	1.400	2.100	2.850	4.250	8.500	14.000
	Elettrica W	1.000	1.500	2.000	3.000	6.000	10.000
Ingresso	Fasi	Fase, Neutro e Terra					
	Tensione minima di trasferimento con temperatura ambiente <35°C	180 / 160 / 140 / 120 Vca $\pm 5\%$ (in base al carico: 100 - 80% / 80 - 70% / 70 - 60% / 60 - 0%)			110 Vca $\pm 3\%$ da 0 al 60% del carico 176 Vca $\pm 3\%$ da 60 al 100% del carico		
	Tensione minima di ritorno con temperatura ambiente <35°C	175 / 155 / 135 / 125 Vca $\pm 5\%$ (in base al carico: 100 - 80% / 80 - 70% / 70 - 60% / 60 - 0%)			Tensione minima di trasferimento +10 Vca		
	Tensione massima di trasferimento	300 Vca $\pm 5\%$			300 Vca $\pm 3\%$		
	Tensione massima di ritorno	290 Vca $\pm 5\%$			Tensione max di trasferimento -10 Vca		
	Tolleranza frequenza (Hz)	da 40 a 70			50Hz: da 46 a 54 - 60Hz: da 56 a 64		
	Fattore di potenza	$\geq 0,99$ con ingresso 230 Vca e al 100% del carico					
	Distorsione armonica totale (THD)	$\leq 5\%$ con tensione compresa tra i 205 e 245 Vca - THDU < 1,6% con ingresso e carico lineare					
Uscita	Tensione selezionabile	200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vca				208 / 220 / 230 / 240 Vca	
	Tolleranza tensione	$\pm 1\%$ in modalità batteria					
	Frequenza in sincronismo con la rete (Hz)	50 Hz: da 47 a 53 - 60 Hz: da 57 a 63			50Hz: da 46 a 54 - 60Hz: da 56 a 64		
	Frequenza in batteria	50 Hz $\pm 0,5\%$ o 60 Hz $\pm 0,5\%$			50 Hz $\pm 0,1$ Hz - 60 Hz $\pm 0,1$ Hz		
	Corrente a 230 Vca	4,4 A	6,6 A	8,7 A	13,1 A	26,08 A	43,47 A
	Forma d'onda	Sinusoidale					
	Fattore di cresta	3:1					
	Distorsione armonica (THD)	$\leq 2\%$ con carico lineare - $\leq 4\%$ con carico non lineare					
	Tempo d'intervento da rete a batteria	Zero					
	Tempo d'intervento da inverter a Bypass	< 4 msec.					
Batteria	Tipo	Ermetico al Piombo senza manutenzione					
	N. batterie	2	3	4	6	20	
	Tensione Vcc	24	36	48	72	240	
	Capacità Ah	9			7		9
	Autonomia tipica	10 minuti					
	Tempo di ricarica	3 ore recupero al 95% della capacità della batteria interna dopo una scarica completa e con una corrente di ricarica di 2A					
	Corrente di ricarica (A)	Predefinito 2A - regolabile sino a 8A			Predefinito 1A - regolabile sino a 4A		
Tensione di ricarica	27,4 Vcc $\pm 1\%$	41 Vcc $\pm 1\%$	54,7 Vcc $\pm 1\%$	82,1 Vcc $\pm 1\%$	273 Vcc $\pm 1\%$		
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						
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	Tower (L x P x H) mm	145 x 397 x 220			190 x 421 x 318		250 x 592 x 576
	Convertibile (L x P x H) mm	438 x 410 x 88 (2U)			438 x 510 x 88 (2U)		UPS = 438 x 600 x 88 (2U) Batteria = 438 x 600 x 133 (3U)
Peso	Tower (kg)	11,7	14,6	20,3	28	81	83
	Convertibile (kg)	11,6	15,5	19,5	27,5	UPS = 17 Batteria = 57	UPS = 20 Batteria = 63
Collegamento ingresso	Presa	Con un 1 cavo fornito				Nessun cavo fornito	
	Morsettiera	Non presente				Sì	
Collegamento uscita	Tower numero prese	4 x IEC 320 C20			8 x IEC 320 C20		Nessuna presa
	Convertibile numero prese	8 x IEC 320 C20			8 x IEC 320 C20 + 1 x IEC320 C19		Morsettiera
	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.