

Power



Pinnacle Series

Tower: 1000 / 2000 / 3000 / 5000 / 7000 VA
19" Rack mount: 1000 / 2000 / 3000 VA



DSP–(*Digital Signal Processing*) technologie vyvinutá za účelem účinnější ochrany připojených zařízení. Nulová časová prodleva mezi provozním a záložním režimem.

RS232 interface konektor pro kontrolu a řízení zdroje

SNMP karta jako doplněk umožňující kontrolu systému prostřednictvím Internetu, nebo UPS karty umožňující rozšíření komunikace.

Automatický korektor okamžitého výkonu.

Vysoká účinnost systému, dosahující hodnoty 97,1%.

On-line designe s dvojitou konverzí, umožňující neprodlenou reakci na výpadek, nebo pokles vstupního napájení.

Automatický studený start systému v případě potřeby.

Možnost výměny baterií za plného provozu zařízení po demontáži předního panelu.

Zálohový zdroj UPS, řady **Pinnacle**, od společnosti ALPHA Technologies Ltd., nabízí možnost řešení napájení kriticky důležitých technologických celků v oblasti aplikací telekomunikací, bankovníctví, nebo zdravotnictví.

Pinnacle je vybaven technologií DSP která umožňuje okamžité sledování vstupních a regulaci výstupních parametrů, včetně tvaru výstupní sinusovky.

Je to systém UPS pro napájených zařízení kritických aplikací, kde není možno připustit jakýkoliv výpadek napájecího napětí.

Nová technologie dobíjení a kontroly stavu baterií umožňuje prodloužení jejich životnosti a tak i finanční úspory za jejich časté výměny.

Pomocí propojení přes výstup **RS232** je možno se zdrojem komunikovat a zjišťovat tak okamžitý stav provozu celé UPS. K tomuto účelu ALPHA Technologies Ltd. vyvinula i vlastní software, který je zákazníkovi k dispozici při nákupu zařízení.

Obdobnou kontrolu umožňuje i LCD display na předním panelu zařízení.

Pro dálkový dohled je připravena možnost instalace **SNMP** komunikátoru, který je dodáván jako doplněk zařízení.

ALPHA Technologies - Zdeněk SAMEK

Libeň 156, 25241 LIBEŇ – Dolní Břežany

Tel: +420 603 489480 – e-mail vertrieb@alphaeurope.com - www.alpha.com

Základní specifikace Pinnacle UPS:



Model:					
Tower 19" RM provedení Povolený výkon UPS	PIN-1000 PIN-1000RM 1kVA/700W	PIN-2000 PIN-2000RM 2kVA/1400W	PIN-3000 PIN-3000RM 3kVA/2100W	PIN-5000 - 5kVA/3500W	PIN-7000 - 7kVA/4900W
AC-vstup					
Napětí:	100/110/115/120 VAC nebo 220/230/240 VAC			220/230/240 VAC	
Rozsah napětí:	80-138/160-274VAC	84-138 / 160-240VAC		170-274VAC	
Kmitočet:	50 Hz				
Rozsah kmitočtu:	50/60 Hz +/-5%	45 – 65 Hz			
Vstupní ochrana přístroje:	pojistkou	jističem			
AC-výstup					
Napětí:	100/110/115/120 VAC nebo 220/230/240VAC			220/230/240VAC	
Rozsah změny napětí:	< 1%				
Kapacita přetížení:	125% - 1min.	125% - 1min.	125% - 1min.	125% - 1min.	125% - 1min.
	150% - 10 sec.	150% - 10 sec.	150% - 10 sec.	150% - 10 sec.	150% - 10 sec.
	300% - 3 sec.	300% - 3 sec.	300% - 3 sec.	300% - 3 sec.	300% - 3 sec.
Baterie:					
Počet baterií:	3	6	8	20	24
DC napětí:	36V	72V	96V	240V	288V
Čas zálohy – 80% výkonu	10min	10min	9min	15min	13min
	- 50% výkonu	20min	20min	15min	27min
Typ baterií:	ACID bezúdržbové s nožovými vývody				
Čas nabíjení na 90% kapacity	< 4 hodiny				
Chybová hlášení zvuková:					
Vybité baterie	První varovné hlášení každé 4 sec. Po přechodu do zálohového režimu Druhé varovné hlášení každou 1 sec. Při nízké kapacitě záložních baterií				
Chyba provozu:	Kontinuální nepřerušovaný tón + kódové označení chyby				
Chybová hlášení optická:					
Hlášení na předním panelu:	LED: Normální provoz Provoz z baterií Odpojení UPS, Chyba systému, Stav baterií,	LCD display: Stav vstupu a výstupu, Proud (A), Napětí (V), Kmitočet, Výkon, Bateriový mód, Přepnutí na bypass, Chyba systému, Symbol zvukové výstrahy, Zatížení, Stav baterií, Čas zálohy UPS, Přetížení			
RRS 232:	Výstupní komunikační port na zadním panelu – 9 kolíků PIN Canon				
Software:	UPSMART-UPS Power Management Software, podporující Windows95, 98 a Novell Netware				
Podmínky provozu:					
Provozní teplota:	0 – 40 °C				
Vlhkost prostředí:	Od 10% do 90% vlhkosti bez kondenzátu				
Hladina hluku ve vzdálenosti 1m					
Tower:	< 45 dBA		< 50 dBA		
19" RM provedení:	< 50 dBA		< 52 dBA		
Bezpečnost:	UL, CUL, TUV, CE, FCC			CE	
Mechanické provedení:					
Rozměry (Š x H x V)	mm	mm	mm	mm	mm
Tower:	145x405x222	216x448x365	512x448x365	216x448x678	216x616x678
19" RM provedení:	4425x438x88	425x5510x177	425x510x177	-	-
Hmotnost:	kg	kg	kg	kg	kg
Tower:	14,7	30,0	36,0	43,1	49,0
19" RM provedení:	33,5	38,5	44,5		
Záruční doba:					
Typ:	Na všechny typy Pinnacle UPS je poskytována záruka 2 roky				
Doporučená cena:					

Za účelem získání dalších technických detailů kontaktujte prosím regionálního zástupce, nebo autorizovaného prodejce společnosti ALPHA Technologies Ltd.

Rozšíření zálohové kapacity Pinnacle UPS:

Model	Pinnacle 1000	Rozšíření o jeden bateriový box	Rozšíření o dva bateriové boxy
Výkon (VA)	(3 ks 12V/7Ah)	(6 ks 12 V 7Ah)	(12 ks 12V/7Ah)
100	27 min.	85 min.	143 min.
200	24 min.	76 min.	128 min.
500	18 min.	58 min.	98 min.
600	15 min.	49 min.	83 min.
800	11 min.	37 min.	63 min.
1000	7 min.	25 min.	43 min.

Model			
Výkon (VA)	(6 ks 12 V 7Ah)	(18 ks 12 V 7Ah)	(36 ks 12 V 7Ah)
500	40 min.	100 min.	190 min.
1000	18 min.	40 min.	100 min.
1500	10 min.	28 min.	53 min.
2000	7 min.	18 min.	35 min.

Model	Pinnacle 3000	1 ks	2 ks
Load (VA)	(8 ks 12 V 7Ah)	(24 ks 12 V 7Ah)	(48 ks 12 V 7Ah)
500	50 min.	130 min.	210 min.
1000	23 min.	65 min.	130 min.
1500	15 min.	42 min.	75 min.
2000	11 min.	30 min.	55 min.
2500	8 min.	22 min.	42 min.
3000	6 min.	15 min.	30 min.

Model	Pinnacle 5000	1 ks	2 ks
Výkon (VA)	(20 ks 12 V 7Ah)	(40 ks 12 V 7Ah)	(80 ks 12 V 7Ah)
500	80 min.	310 min.	540 min.
1000	56 min.	240 min.	424 min.
1500	47 min.	210 min.	373 min.
2000	38 min.	175 min.	312 min.
2500	31 min.	138 min.	245 min.
3000	25 min.	112 min.	199 min.
3500	19 min.	90 min.	161 min.
4000	15 min.	78 min.	141 min.
4500	12 min.	70 min.	128 min.
5000	10 min.	65 min.	120 min.

Model	Pinnacle 7000	1 ks	2 ks
Výkon (VA)	(24 ks 12 V 7Ah)	(48 ks 12 V 7Ah)	(96 ks 12 V 7Ah)
500	210 min.	840 min.	1470 min.
1000	110 min.	480 min.	850 min.
1500	65 min.	265 min.	465 min.
2000	48 min.	210 min.	372 min.
2500	40 min.	165 min.	290 min.
3000	31 min.	135 min.	239 min.
3500	27 min.	112 min.	197 min.
4000	20 min.	100 min.	180 min.
4500	16 min.	90 min.	164 min.
5000	15 min.	80 min.	145 min.
5500	13 min.	70 min.	127 min.
6000	11 min.	60 min.	109 min.
6500	10 min.	50 min.	90 min.
7000	9 min.	45 min.	81 min.

