

# UPS EA SIN Plus

1000 - 2000 - 3000

100%  
SINUSOIDALE

Serie EA SIN Plus compatta, economica, silenziosa, ottima alternativa per le applicazioni che non richiedono il passaggio alla tecnologia ON LINE. Ideale per alimentare tutte le apparecchiature informatiche, è adatta anche per proteggere strumentazioni, lampade a led, cancelli elettrici, centralini telefonici, sistemi di sicurezza e videosorveglianza.

Indicata anche per le utenze domestiche e stufe pellet.



Display LCD

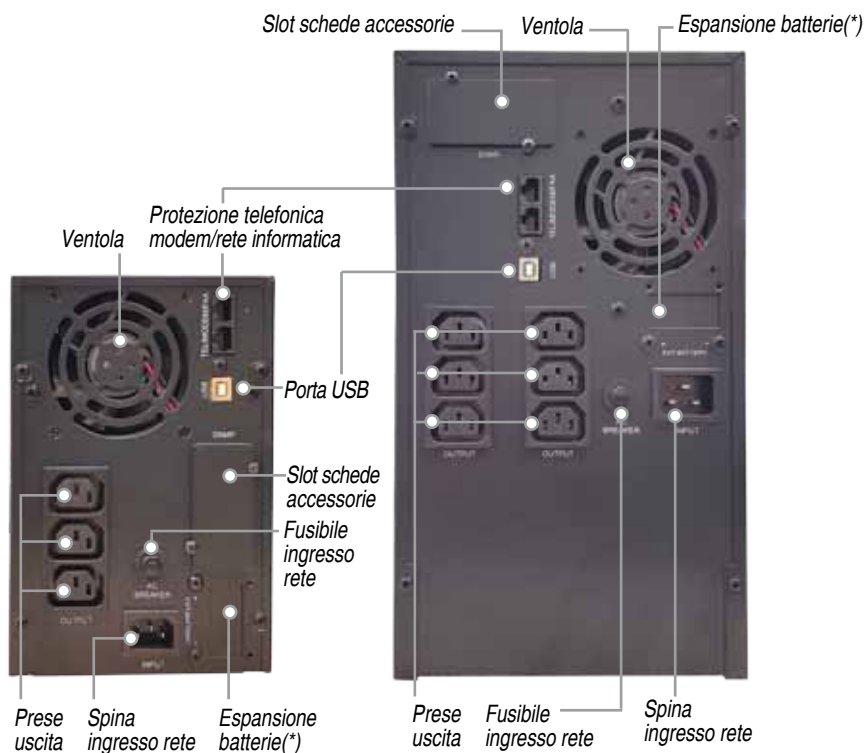


3000 VA

2000 VA

1000 VA

Vista frontale UPS serie EA SIN PLUS



Vista posteriore 1000 - 2000 VA

Vista posteriore 3000 VA

(\*) Solo versione KS

## UPS LINE INTERACTIVE SINUSOIDALE CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale 1000, 2000, 3000 VA (fattore potenza 0.8)
- Forma d'onda uscita 100% sinusoidale
- Controllo digitale DSP
- Stabilizzatore di tensione AVR
- Funzione Wide Range Input - ampia tolleranza sulla tensione di ingresso senza intervento da batteria
- Riconoscimento automatico frequenza ingresso e selezione frequenza uscita conseguente (50-60 Hz)
- Possibilità di funzionamento con alimentazione da generatore
- Funzione Auto Switching - accensione automatica in presenza di corrente elettrica (settabile)
- Funzione Auto Restart - ripristino automatico a ritorno di rete (settabile)
- Funzione Cold Start - possibilità di accensione da batteria
- Possibilità di settaggio corrente di ricarica batteria e tensione fine scarica
- Settaggio tensione fine scarica batterie (riserva di carica)
- Ricarica delle batterie anche da UPS spento
- Funzione risparmio energetico possibilità di settaggio in modalità batteria con carico <3% (settabile)
- Funzione spegnimento del carico, possibilità di settaggio in modalità batteria con carico <3% (settabile)
- Tattazione automatica e manuale allarme acustico
- Protezioni:
  - corto circuito
  - sovraccarico
  - sotto tensione / sovraccarico batterie
- Pannello frontale a LED e LCD (tensione/frequenza ingresso, tensione/percentuale livello batteria, tensione/frequenza uscita, misure W/VA carico, temperatura)
- Protezione rete telefonica tramite connettore RJ45
- Porta USB e slot per schede SNMP o AS400 (optional)
- Peso e dimensioni ridotte
- Mantello in metallo
- Gold Warranty - sostituzione dell'UPS nei primi 3 mesi



Garanzia  
24 mesi



Assicurazione  
fino 1.000.000 €



Software  
incluso



EB elettronica srl - UPS Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) Italy

Fax (+39) 0544 965036 - ups@elettronica.it - www.eb.elettronica.it

Tel (+39) 0544 1888006 (commerciale) - 0544 1888015 (tecnico commerciale) - 0544 1888008 (assistenza)- 0544 1888002 (spedizioni)

# EA SIN Plus 1000 - 2000 - 3000 Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

	Modello EA SIN Plus	1000	2000	3000
INPUT DATA	<b>Ingresso</b>			
	Tensione nominale funzionamento da rete	175-290Vac		
	Tensione nominale funzionamento da By Pass	0-300Vac		
	Frequenza nominale	50/60 Hz auto-rilevamento, 45-55 Hz per 50 Hz, 55-65 Hz per 60 Hz		
	Collegamento a generatore	Sì		
OUTPUT DATA	<b>Uscita</b>			
	<b>Potenza nominale VA</b>	<b>1000 VA</b>	<b>2000 VA</b>	<b>3000 VA</b>
	Potenza nominale W	800 W	1600 W	2400 W
	Tensione nominale funzionamento da rete	199 - 254 Vac		
	Tensione nominale funzionamento By Pass	0 - 300 Vac		
	Tensione nominale funzionamento da batteria	230 Vac $\pm$ 5% (settabile)		
	Frequenza nominale con rete presente	50 Hz / 60 Hz auto-rilevamento		
	Frequenza nominale in funzionamento batteria	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 0.3 Hz settabile		
	Forma d'onda	Sinusoidale pura		
	Tempo di intervento	$\leq$ 8ms		
	Efficienza	Max 98% (modalità rete) - Max. 85% (modalità batteria)		
SOVRACCARICO	Sovraccarico in modalità rete presente	105% 300 sec., 110% 120 sec., 125% 60 sec., 150% 10 sec. (poi trasferimento in mod. By Pass)		
	Cortocircuito in modalità rete presente	Protezione fusibile ingresso		
	Sovraccarico in modalità batteria	105% 300 sec., 110% 60 sec., 125% 10 sec., 150% 0,7 sec. (poi spegnimento)		
	Cortocircuito in modalità batteria	Spegnimento automatico		
VARIED	<b>Batteria</b>			
	Tempo di ricarica	8 ore		
	Autonomia tipica	~ 5 min.	~ 5 min.	~ 5 min.
	Corrente di ricarica	1A (default), 1-3A (regolabile, step di 1A)		
	Tensione flottante di ricarica	Singola batteria 13,7 Vdc default, 13,2 - 14,6 Vdc regolabile		
	Tensione fine scarica	Singola batteria 10 Vdc default, 9,6 - 11,5 Vdc regolabile		
	Tensione batterie	24V	36V	48V
	Nr x Ah	2x12V 7Ah	3x12V 9Ah	4x12V 9Ah
INSTALLATION	<b>Installazione</b>			
	Peso (kg)	14	19	29
	Dimensioni H x L x P (mm.)	215 x 145 x 350	215 x 145 x 420	335 x 190 x 470
	Dimensioni imballo H x L x P (mm.)	316 x 236 x 427	316 x 236 x 492	462 x 320 x 592
	Temperatura ambiente	0°C / +40°C		
	Umidità relativa	10-90% RH non condensata		
	Rumorosità	$\leq$ 50dB (1m)		
	Tacitazione allarme	Automatico dopo 60 sec. oppure manuale		
	Modalità risparmio energetico	Attivazione impostabile (carico <3%) dopo 60 sec. (settabile)		
	Spegnimento basso carico	Spegnimento impostabile (carico <3%) dopo 60 sec. (modalità batteria, settabile)		
	Colore	Nero		
	Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, bassa tensione batteria, sovraccarica batteria		
	Protezione telefonica	RJ45		
	Prese ingresso	1 x IEC 320 C14	1 x IEC 320 C14	1 x IEC 320 C20
	Prese uscita	3 x IEC 320 C13	3 x IEC 320 C13	6 x IEC 320 C13
	Comunicazione	USB		
	Slot scheda SNMP	Sì		
Accessori in dotazione	n°1 cavo ingresso - n°1 cavo uscita - n°1 cavo USB - n°1 CD software			
Display	LED e Display LCD			
Normative	EMC direttiva 2004/108/EC: EN62040-2:2006 LVD direttiva 2006/95/EC: EN62040-1: 2008 + A1 2013			
OPTIONAL	<b>Optional</b>			
	Multipresa UPS	Sì		
	Cavi	KIN-IEC, KIN-IEC-ITA, KIN-TED2, KIN-IEC2		
	Box By Pass esterno	Sì		
	Scheda SNMP	Sì		
	Scheda AS400	Sì		
	Cavo collegamento AS400	Sì (con scheda AS400)		
Box battery	Sì (solo versione KS)			

Rif. 01-22032017