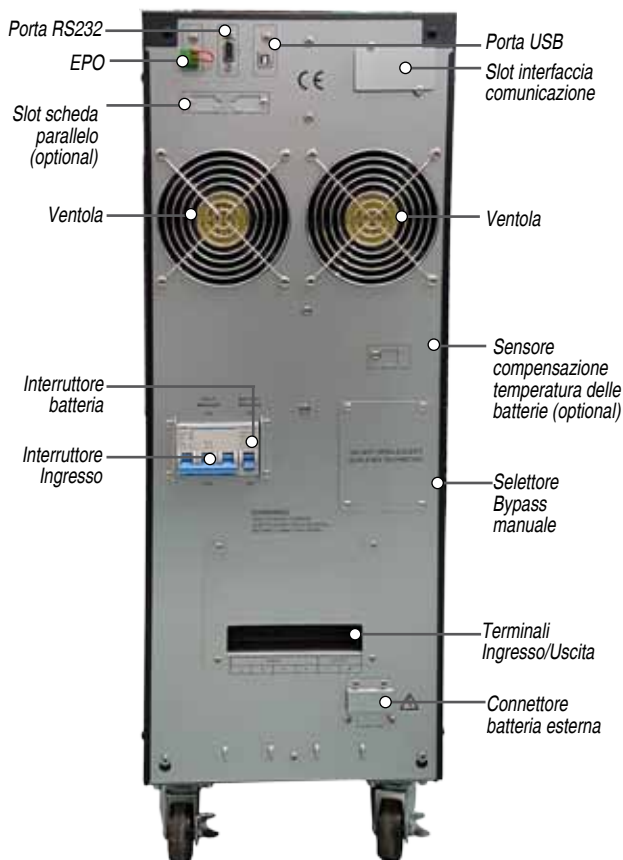




Vista frontale 6000 VA - 10000 VA



Vista posteriore 6000 VA - 10000 VA

UPS ON LINE DOPPIA CONVERSIONE (3/1 - 1/1)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale da 6 a 10 KVA (5400 W - 9000 W)
- **Elevata affidabilità**
 - Tecnologia ON line a doppia conversione
 - Raddrizzatore e inverter costruiti con tecnologia di controllo digitale avanzato con DSP
 - Velocità delle ventole variabile in funzione della temperatura con riduzione del rumore e aumento della durata di vita delle stesse
 - Elevata affidabilità grazie alla gestione dei controlli software, delle protezioni hardware e delle funzioni di autodiagnosi
- **Elevata flessibilità**
 - Fattore di potenza in ingresso \geq a 0.99
 - Ampio range di accettazione della tensione in ingresso, autoapprendimento della frequenza in ingresso 50/60Hz
 - Fattore di potenza in uscita uguale a 0.9 per una elevata potenza reale in uscita
 - Possibilità di accensione dell'ups senza rete in ingresso direttamente da batteria
 - Possibilità di parallelo fino ad 8 unità
 - By pass manuale di manutenzione per sicurezza e velocità nelle operazioni periodiche di verifica
- **Elevata possibilità di configurazione da pannello frontale**
 - Possibilità di settaggio ingresso trifase o monofase
 - Possibilità di settaggio modalità convertitore di frequenza: ingresso 50Hz/uscita 60Hz o ingresso 60Hz/uscita 50Hz (attivazione opzionale con software service)
 - Possibilità di settaggio modalità ECO con efficienza del sistema fino al 98% (attivazione opzionale con software service)
 - Possibilità di settaggio modalità bypass
 - Possibilità di settaggio tensione uscita (208/220/230/240 Vac)
 - Possibilità di gestione contatto emergenza EPO
- **Gestione delle batterie**
 - L'ampio range della tensione accetta in ingresso riduce i tempi di scarica delle batterie, preservando ed estendendo la durata delle stesse
 - Test automatico della batteria
 - Velocità di ricarica delle batterie elevata con ricarica delle batterie al 90% disponibile in 4 ore
 - Gestione intelligente della batteria, floating automatico ed equalizzazione di controllo della carica
 - Possibilità di selezionare il livello di minima tensione della batteria per spegnimento dell'ups a fine autonomia
 - Possibilità di selezione del numero di batterie (default stringa 20 batterie, selezionabile stringa 16 batterie)
 - Possibilità di aggiunta armadi batterie per autonomie prolungate
 - Possibilità di aggiungere sensore di compensazione di temperatura delle batterie per ottimizzare la tensione di ricarica
- **Comunicazione evoluta**
 - Display LCD + LED per facile monitoraggio informazioni, misure, stati e allarmi
 - RS232 e USB per comunicazione standard
 - N° 1 slot per installazione scheda SNMP, scheda contatti AS400 oppure scheda Modbus (accessori per monitoraggio e gestione a distanza dell'ups)
 - Porta sensore di compensazione temperatura batterie (optional)
- **Applicazioni**
 - Server, PC e workstation
 - Apparecchiature ICT (Information & Communication Technology)
 - Impianti tecnologici di allarme, sicurezza e videosorveglianza
 - Impianti di automazione, apparecchiature elettriche che necessitano di alimentazione perfettamente sinusoidale e senza interruzione anche minima.



EA 6 TM - EA 10 TM Specifiche tecniche

Modello EA TM		6000	10000
Potenza nominale e reale (VA / W)		6000 / 5400	10000 / 9000
Tecnologia		ON LINE doppia conversione con controllo DSP	
Classificazione		VFI-SS-113 secondo EN 62040-3	
Ingresso			
INPUT DATA	Tensione nominale (Vac)	3/1: 360V/365V/380V/400V/415Vac 1/1: 208V/210V/220V/230V/240Vac Settabile da display	
	Range tensione per funzionamento da rete	3/1: (190-520) ± 5% Vac al 50% del carico, (277-520) ± 5% Vac al 100% del carico 1/1: (110-300) ± 5% Vac al 50% del carico, (160-300) ± 5% Vac al 100% del carico	
	Range frequenza (Hz)	40 ÷ 70 ± 0,5% (auto apprendimento)	
	Fattore di potenza	3/1: 0.95, 1/1: 0.99	
Uscita			
OUTPUT DATA	Tensione nominale (Vac)	230 ± 1% (da 208 a 240 selezionabile da display LCD frontale)	
	Frequenza (Hz)	Sincronizzata con freq. ingresso in modalità rete, 50/60 ± 0.1 Hz in modalità batteria	
	Forma d'onda	Sinusoidale pura	
	Fattore di potenza	0.9	
	Fattore di cresta	3:1	
	Distorsione della forma d'onda uscita	≤ 2% con carico lineare; ≤ 5% con carico non lineare	
	Tempo di trasferimento rete/batteria	Da modalità rete a modalità batteria, da modalità inverter a modalità bypass: 0 msec	
	Rendimento	Modalità rete ≥ 93%, modalità batteria ≥ 92%, modalità ECO ≥ 98%	
	Sovraccarico in funzionamento da rete	105% ÷ 125% l'uscita commuta sul bypass dopo 3 minuti > 125% ÷ 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 30 secondi > 150% l'uscita commuta sul bypass dopo 100 msec	
Bypass			
VARIED	Range tensione per funzionamento bypass	160 ÷ 262 Vac (da 240 a 272 selezionabile)	
	Tempo trasferimento bypass/rete	< 4 msec	
	Sovraccarico in funzionamento da bypass	≤ 110% l'UPS si spegnerà entro 60 secondi; ≤ 125% entro 10 secondi; ≤ 150% shutdown immediato	
	Cortocircuito	≥ 20 msec spegnimento automatico del sistema, fusibile di protezione	
Batteria			
VARIED	Tensione	240 Vdc (selezionabile 192 Vdc)	
	Configurazione batterie	n° 20 oppure n° 16 x 12V 7Ah oppure 9Ah, entro-contenute	
	Corrente di ricarica	1A	
	Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore	
	Autonomia con carico 70% (batt. n° 20 x 9Ah)	17 minuti ~	8 minuti ~
	Autonomia con carico 50% (batt. n° 20 x 9Ah)	25 minuti ~	13 minuti ~
Display e interfaccia			
VARIED	Display	LCD interattivo e Led di stato	
	Porta comunicazione	USB + RS232 (cavo USB e CD con software di monitoraggio e shutdown in dotazione)	
	Slot schede opzionali	Scheda di rete SNMP, scheda contatti pulito tipo AS400, scheda Modbus	
	Contatto emergenza EPO	EPO (Emergency Power Off) contatto NC (Normalmente Chiuso)	
Installazione			
INSTALLATION	Protezioni	Sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura, eccessiva scarica della batteria.	
	Allarmi	Funzionamento da batteria, funzionamento da bypass, batterie in fine scarica, anomalia o guasto, attivazione protezioni	
	Grado di protezione	IP 20	
	Temperatura ambiente e umidità relativa	0 °C / +40 °C; 20 ÷ 90% (non condensata)	
	Rumorosità	≤ 58 dB a 1 m	
	Dimensioni H x L x P (cm.)	73,5 x 26,5 x 60	
	Peso (kg) con n° 20 batterie	91	91
	Bypass manuale	Bypass rotativo per manutenzione ed emergenza	
	Connessioni	Morsettiera protetta con connessione di ingresso ed uscita	
	Movimentazione	Ruote	
Normative	EN 62040 1 / EN 62040-2 (marcatura CE), EN 61000-3		
Optional			
OPTIONAL	Battery Box aggiuntivo	Sì	
	Kit parallelismo	Sì	
	Kit carica batteria supplementare	Sì	
	Scheda SNMP	Sì	
	Scheda contatti pulito tipo AS400	Sì	
	Scheda Modbus	Sì	