

UPS SMALL Convert



Punti di forza

- Ampia versatilità con installazioni Rack
- Alta potenza di uscita con cosFi 0,8
- Espandibilità autonomia
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia On-Line VFI
- Evoluta gestione batterie sostituibili a caldo
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

**GARANZIA
2 ANNI**

Display LCD
orientabile dall'utente



Applicazioni



Local area
Network
(LAN)



Dispositivi per
telecomunicazione



Data Center



Stazioni di
lavoro



Server



La serie **SMALL CONVERT** è disponibile nelle versioni **Rack o Tower** nei modelli **1.000 - 2.000 - 3.000** con tecnologia On-Line Doppia conversione per dare la massima protezione ed affidabilità in applicazioni critiche quali sale server, impianti TLC e Trasmissione Dati.

Le sue dimensioni molto compatte con solo 2U rack di ingombro e alto cosFi di uscita lo rendono il prodotto ideale per alimentare i più recenti sistemi Blade Server, garantendo ottime performance.

Il carico viene alimentato sempre da inverter con una forma d'onda perfettamente sinusoidale e stabilizzata, in situazioni di blackout il tempo di intervento è 0 ms garantendo "business continuity" assoluta agli apparecchi collegati.

Il Display LCD ad alto contrasto permette di avere una facile panoramica di tutte le grandezze elettriche principali relative a ingresso, uscita e batterie. Il display orientabile permette inoltre di utilizzare il gruppo anche in posizione verticale per sfruttare al meglio le sue compatte dimensioni.

Il PF 0,8 in uscita permette di alimentare carichi informatici rifasati con alta efficienza a parità di potenza nominale della macchina, offrendo un'ampia flessibilità di utilizzo.

Ottimizzazione batterie

La serie SMALL C cura in modo particolare la gestione delle batterie per prolungarne durata e prestazioni.

È integrata la gestione contro le scariche profonde per non degradare le batterie e sono stati utilizzati circuiti performanti di ricarica per garantire tempi ridotti di ripristino dell'autonomia.

Test automatico e manuale delle batterie

Tutti i modelli possono avere espansione batterie esterne per garantire autonomie superiori all'ora ed hanno batterie sostituibili a caldo HOT Swap.

Modalità di funzionamento

Per coprire le più diverse esigenze di applicazione la serie SMALL può lavorare nelle seguenti modalità:

Funzionamento On-Line: carico sempre alimentato da inverter.

Funzionamento Eco-Mode: carico alimentato da rete stabilizzato e commutazione in caso di black-out. Rendimento fino al 98% in questa modalità.

Funzionamento Bypass: UPS spento predisposto in funzionamento da Bypass con batteria in carica.

Caratteristiche

- Ampia tolleranza sulla tensione di ingresso 138 - 300 Vac senza intervento da batterie.
- Funzionamento con generatore in ingresso.
- Possibilità di espansione batterie fino a più ore.
- Accensione da batterie (cold start).
- Auto-restart automatico al ritorno della rete.
- PFC di ingresso con rifasamento del carico a PF 1.
- Elevata affidabilità dell'UPS (controllo a microprocessore)
- Basso impatto sulla rete (assorbimento sinusoidale).
- Fusibile di ingresso ripristinabile.

Comunicazione evoluta

- Porta di comunicazione RS232 e USB con contatti opto-isolati di segnalazione.
- Cavo comunicazione PC con software per ampie configurazioni in dotazione.
- Compatibile con diverse piattaforme: Windows 7, Vista, Linux, Mac OS, VMware e altri sistemi Unix.

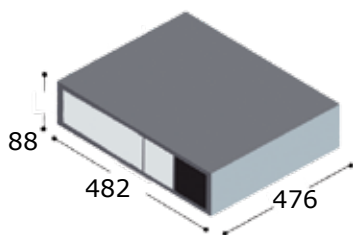
Utilizzabilità

Le dimensioni compatte, unite ad una particolare attenzione per ridurre la rumorosità rendono la serie SMALL la soluzione ideale per avere le migliori performance e un basso impatto sugli ambienti lavorativi.

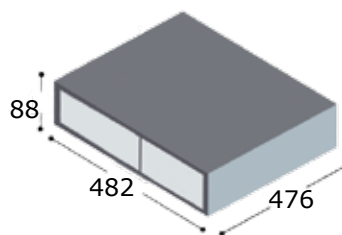


Vista posteriore SMALL Convert

	SMALL C1	SMALL C2	SMALL C3
INGRESSO			
Tensione nominale (Vac)	Da 95V a 300 Vac (0- 60% carico) Da 161 a 286 Vac (60-100% carico) utilizzabile con gruppo elettrogeno		
Frequenza (Hz)	50 – 60 Hz +/- 5% autoapprendimento		
Fattore di distorsione TDH	< 7 %		
Fattore di potenza	> 0,98		
USCITA			
Potenza nominale (VA)	1000	2000	3000
Potenza nominale attiva (W)	800	1600	2400
Tensione (Vac)	220 / 230 / 240 (Selezionabile)		
Accuratezza in tensione	+/- 1% @ 230 Vac		
Forma d'onda	Sinusoidale pura		
Frequenza	50 / 60 Hz +/- 0,1 (Selezionabile)		
Distorsione di uscita (THD)	< 3 %		
Fattore di cresta	3:1		
Sovraccarico	110 % per 2 minuti - 120 % per 1 secondo		
Tipo/numero prese	3 x IEC 10 A	4 x IEC 10 A	4 x IEC 10 A + 1 x IEC 16 A
PRESTAZIONI			
Tempo di intervento	Zero		
Rendimento	94 % (on-line) - 98 % (eco mode)		
Tempo di ricarica batterie	4 – 6 Ore		
Test Batterie	Automatico – Manuale		
Bypass	Integrato automatico 0 ms		
Protezioni	Sovraccarico – Cortocircuito – Scarica batterie – Sovratensioni – Sovratemperatura		
Temperatura operativa	-20°C / 55 °C		
Rumorosità acustica	< 45 dB a 1m		< 50 dB a 1m
CARATTERISTICHE FISICHE			
Dimensioni (H x P x L) mm / Rack	88x476x482 / 2U rack		n.2 88x476x482 / 4U rack
Peso Netto Autonomia base (Kg)	16	28	36
CONTROLLI E COMUNICAZIONE			
Display LCD	Informazioni su carico, rete, batterie e modalità di funzionamento		
Interfaccia di comunicazione	RS 232 - USB - contatti puliti		
EPO (Emergency Power Off)	Presente		
Software di gestione e Shutdown	Compreso		
Dotazioni	1 cavo ingresso 10A, 1 cavo seriale e software		
ACCESSORI			
Mobile espansione autonomia	Disponibile		
Scheda contatti AS400	Allarmi con contatti secchi e ingressi digitale isolati		
Scheda interfaccia estesa	Interfaccia Ethernet – SNMP Agent		
Trasformatore di isolamento	Opzionale integrato oppure in mobile separato		
NORMATIVE			
Normative EMC	EN61000-6-1 , 61000-6-3		
Normative di sicurezza	EN 62040-1 , EN 62040-2, direttiva 73/23/EC , 93/68/EC		



SMALL C1-C2-C3



SMALL C BAT BOX