

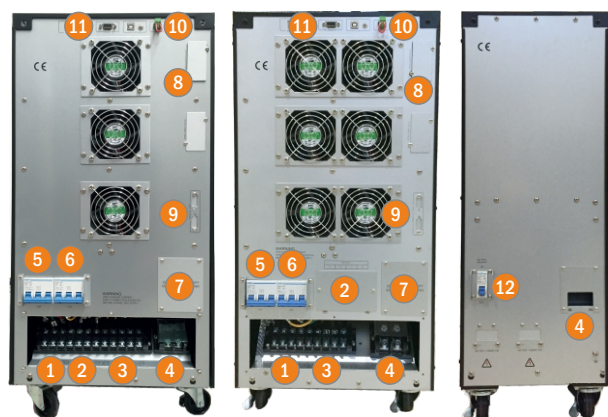


10 ~ 30kVA (3:3)
PF 0.9



Caratteristiche Principali

- Inverter On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza
- DSP (Digital Signal Processor) Technology
- PFC - Input Power Factor Correction
- Ampio Range di Tensione d'Ingresso (190-485V)
- Eccellente Mantenimento della Tensione d'Uscita anche con forti carichi applicati dal 50 al 100% della potenza nominale
- Output Power Factor 0.9
- Configurazione Ingresso Batterie a 192V (default) o 240V (opz.)
- Cold Start - Avviamento anche in Assenza di Rete AC
- Funzione ECO-Mode per il Risparmio Energetico
- Funzionamento anche come Convertitore di Tensione 50/60Hz
- Tensione d'Uscita Programmabile via Display LCD
- Livello di Scarica Batteria (EOD) Programmabile via Display LCD
- ABM (Advanced Battery Management Technology)
- Protezione Avanzata contro Corto-Circuiti e Sovraccarichi
- Controllo Regolazione Velocità delle Ventole al Variare del Carico
- Secondo Ingresso AC di Riserva di Serie (Bypass Input)
- Tempo di Trasferimento da Batteria a Rete Impostabile da Display LCD per una Maggiore Integrazione con Generatori AC
- Contatto EPO (Emergency Power Off) di Serie
- Interruttore di Bypass Manuale di Emergenza di Serie
- Ampie Autonomie grazie al Supporto di più Armadi Batterie Esterni (opzionali)
- Porte di Comunicazione RS232 e USB di Serie, Scheda SNMP e Contatti Puliti n.5Allarmi/AS400 opzionali
- Parallelabile fino a n.6 Unità tramite apposito Kit di Parallelo opzionale



10kVa 15-20-30kVa Battery-Pack

- Morsetti AC INPUT
- Morsetti AC BYPASS INPUT (Rete di Riserva)
- Morsetti AC OUTPUT
- Morsetti DC INGRESSO/USCITA BATTERIA
- Interruttore Magnetotermico Rete AC INGRESSO
- Interruttore Magnetotermico Rete AC BYPASS
- Commutatore BYPASS MANUALE
- Alloggiamento Scheda SNMP o Relè Allarmi (opzionali)
- Connettori per il PARALLELO Unità (opzionale)
- Contatto Spegnimento di Emergenza EPO (Emergency Power Off)
- Porte di Comunicazione RS232 e USB
- Interruttore Magnetotermico di BATTERIA

Lista Accessori

Articolo	Descrizione
EXD-PPK10	KIT COLLEG.TO UPS IN PARALLELO (PER OGNI UPS)
EXD-PSNMP	SCHEDA DI RETE SNMP INTERNA E CD SOFTWARE
EXD-PSRCP	SCHEDA RELE' CONTATTI PULITI + ALLARMI AS/400
EXD-PTEMP	SENSORE DI TEMPERATURA BANCO BATTERIA
EXD-PBC35	CARICA BATTERIE AGGIUNTIVO 3,5A (MAX N.2)

Articolo	EXD-P010	EXD-P015	EXD-P020	EXD-P030
Potenza (kVA)	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Potenza (kW)	9kW	13,5kW	18kW	27kW
Tecnologia	On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza (VFI) con Funzione di Risparmio Energetico (ECO-Mode)			
INGRESSO				
Tensione Nominale	400Vac 3F+N+PE			
Range d'Ingresso	277~485Vac (senza declassamento) 190~277Vac (con declassamento lineare tra il 50% e 100% del carico)			
Frequenza	50/60Hz (auto-sense)			
Range Frequenza	40~70Hz			
Power Factor	≥ 0.9			
Dist. Armonica Tot. (THDI)	≤ 5%			
Efficienza	≥ 93%, ECO-Mode ≥ 98%			
Range Tensione Bypass	-40% +15% (impostabile)			
USCITA				
Tensione Nominale	360 / 380 / 400 / 415 Vac (impostabile) 3F+N			
Grado di Stabilizzazione	± 1%			
Frequenza	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)			
Forma d'Onda	Sinusoidale			
Crest Factor	3:1			
Dist. Armonica Tot. (THDV)	≤ 2% (carico lineare); ≤ 5% (carico non lineare)			
Tempo di Commutazione	0ms (nullo)			
Sovraccarico (Inverter)	102%~125%: transfer to bypass in 10 mins; 125%~150%: bypass in 1 min; > 150%: bypass in 0.5 sec			
Sovraccarico (Bypass)	102%~125%: shut down in 20 mins; 125%~150%: shut down in 2 mins; > 150%: shut down in 1 sec.			
BATTERIA				
Tensione Nominale	192 VDC (168 / 216 / 240VDC opzionale)			
Quantità (Vers. Standard)	16	32	16	32
Tipo (Vers. Standard)	7,2Ah	9Ah	26Ah	18Ah
Autonomia (Vers. Standard)	5-10 min.			
Formato Battery-Pack	Esterno			
Estensione Autonomia	Sì (opzionale vedi listino)			
GENERALI				
Conessioni	Morsettiera			
Display	LCD retroilluminato + LED di stato			
Allarmi	Modalità Batterie, Batterie Scariche/Esaurite, Guasto Ventole, Sistema Guasto			
Parallelo Unità Max	6 (kit di parallelo opzionale)			
Protezioni	Corto-Circuito, Sovraccarico			
Porte di Comunicazione	RS232 + USB			
Scheda SNMP	Sì (opzionale interna vedi listino)			
Contatti Puliti/Allarmi	Sì (opzionale interna vedi listino)			
Contatto EPO	Sì, di serie			
Certificazione EMI	IEC / EN62040-2			
Certificazione EMS	IEC61000-4-2 (ESD); IEC61000-4-3 (RS); IEC61000-4-4 (EFT); IEC61000-4-5 (surge)			
Certificazione CE	Sì			
Grado di Prot. EN60529	IP20			
Temp. Ambientale	0 ~ 40°C con umidità < 90% senza condensa			
Rumorosità	≤ 60 dB (1m)			≤ 65 dB (1m)
Dimensioni Prodotto LxPxH	350 × 655 × 732 (mm)			
Formato	Towersu ruote			
Dimensioni Imballo LxPxH	472 × 780 × 920 (mm)			
Dimensioni Battery-Pack	265 x 500 x 735 (mm)			935 x 385 x 1220 (mm)
Peso UPS (Kg)	55	60	61	65
Peso Battery-Pack (Kg)	115	200	250	360