



1 ~ 3kVA (1:1)
PFC 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 (176-280V)
- Eccellente Mantenimento della Tensione d'Uscita anche con forti carichi applicati dal 50 al 100% della potenza nominale
- Output Power Factor 0.9
- Autonomia Espandibile tramite Battery-Box opzionali
- Cold Start - Avviamento anche in Assenza di Rete AC
- Funzione ECO-Mode per il Risparmio Energetico
- Tensione d'Uscita Programmabile tramite Display LCD
- Bypass Automatico in caso di Anomalia
- Livello di Scarica Batteria (EOD) Programmabile via Display LCD
- Advanced Battery Management Technology (ABM)
- Protezione Avanzata contro Corto-Circuiti e Sovraccarichi
- Controllo Regolazione Velocità delle Ventole al Variare del Carico
- Contatto EPO (Emergency Power Off) di Serie
- Porte di Comunicazione RS232 e USB di Serie
- Supporto Scheda di Comunicazione SNMP opzionale
- Supporto Scheda Contatti Puliti con n.5 Allarmi/AS400 opzionale



- 1 Ingresso Rete AC INPUT
- 2 Fusibile di Protezione Ingresso Ripristinabile
- 3 Connettore DC per Battery-Pack Esterno opzionale
- 4 Prese di Uscita UPS (VDE C13 10A)
- 5 Filtro Telefonico di Protezione per Modem/Router ADSL
- 6 Alloggiamento Scheda SNMP o Contatti Puliti/Allarmi (opzionali)
- 7 Porta di Comunicazione USB per Software di Monitoraggio
- 8 Contatto Spegnimento di Emergenza EPO (Emergency Power Off)
- 9 Porta di Comunicazione RS232 per Software di Monitoraggio (non utilizzabile in contemporanea con USB)

Lista Accessori

Articolo	Descrizione
BTP-SW03607	BATTERY PACK 36V 7Ah PER UPS 1KVA
BTP-SW07207	BATTERY PACK 72V 7Ah PER UPS 2KVA
BTP-SW09609	BATTERY PACK 96V 9Ah PER UPS 3KVA
SWX-SNMP/O	SCHEDA SNMP VERSIONE ESTERNA E CD SOFTWARE
SWX-SNMP/I	SCHEDA SNMP VERSIONE INTERNA E CD SOFTWARE
SWO-DSRCP	SCHEDA RELE' CONTATTI PULITI + ALLARMI PER AS/400
CAV-IV190	CAVO PROLUNGA VDE C13 F/C14 M 1.50m
CAV-IS190	CAVO USCITA UPS DA VDE C14 M A PRESA SCHUKO
CAV-IM4190	MULTIPRESA N.4 PRESE UNIVERSALI CON CAVO 1.50m

Articolo	SWO-D1000		SWO-D2000		SWO-D3000	
Potenza (kVA)	1kVA		2kVA		3kVA	
Potenza (W)	900W		1800W		2700W	
Tecnologia	On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza (VFI) con Funzione di Risparmio Energetico (ECO-Mode)					
INGRESSO						
Tensione Nominale	230Vac 1F+N+PE					
Range d 'Ingresso	176~280Vac (senza declassamento)					
Frequenza	50/ 60Hz (auto-sense)					
Range Frequenza	40~ 70Hz					
Power Factor	≤ 0.9					
Dist. Armonica Tot. (THDI)	≥ 5%					
Efficienza da Rete AC	≥ 90%, ECO-Mode ≥ 95%		≥ 91%, ECO-Mode ≥ 96%		≥ 92%, ECO-Mode ≥ 97%	
Efficienza da Batteria	≥ 85%		≥ 86%		≥ 87%	
Range Tensione Bypass	-25% +15% (impostabile)					
USCITA						
Tensione Nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac (impostabile) 1F+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)	105%~125%: transfer to bypass in 1 min; 125%~ 150%: bypass in 30 sec; > 150%: bypass in 0.3 sec					
BATTERIA						
Tensione Nominale	36 VDC		72 VDC		96 VDC	
Quantità (Vers. Standard)	3		6		8	
Tipo (Vers. Standard)	7Ah		7Ah		9Ah	
Corrente di Carica Batteria	1A					
Autonomia (Vers. Standard)	10 min.					
Formato Battery-Pack	Interno all 'UPS					
Estensione Autonomia	Sì (opzionale vedi listino)					
GENERALI						
Connessioni Ingresso	1 x VDE C14 8A		1 x IEC60320 C20 20A			
Connessioni Uscita	3 x VDE C13 10A		6 x VDE C13 10A			
Display	LCD retroilluminato					
Allarmi	Modalita ' Batterie, Batterie Scariche/ Esauste, Guasto Ventole, Sistema Guasto					
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 / EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3					
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					
Altitudine	≤ 1000m, > 1000m, riduzione della potenza del 1% per ogni 100m					
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)					
Dimensioni Prodotto LxPxH	145 × 415 × 215 (mm)		190 × 420 × 340 (mm)		190 × 470 × 340 (mm)	
Formato	Tower					
Peso UPS (Kg)	14,2		27,4		34	