



1 ~ 3kVA (1:1)  
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 (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 via 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



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

### Lista Accessori

Articolo	Descrizione
BTP-SWO2409CB	BATTERY PACK 24V 9Ah + CHARGER x UPS 1KVA
BTP-SWO2418CB	BATTERY PACK 24Vdc 18Ah + CHARGER x UPS 1KVA
BTP-SWO2427CB	BATTERY PACK 24Vdc 27Ah + CHARGER x UPS 1KVA
BTP-SWO4809CB	BATTERY PACK 48Vdc 9Ah + CHARGER X UPS 2KVA
BTP-SWO4827CB	BATTERY PACK 48Vdc 27Ah + CHARGER x UPS 2KVA
BTP-SWO7209CB	BATTERY PACK 72Vdc 9Ah + CHARGER x 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-IV 190	CAVO PROLUNGA VDE C13 F/C14 M 1.50m
CAV-IS190	CAVO USCITA UPS DA VDE C14 M A PRESA SCHUKO
CAV-IM 4 190	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)		
<b>INGRESSO</b>			
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)		
<b>USCITA</b>			
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		
<b>BATTERIA</b>			
Tensione Nominale	24 VDC	48 VDC	72 VDC
Quantità (Vers. Standard)	2	4	6
Tipo (Vers. Standard)	9Ah	9Ah	9Ah
Corrente di Carica Batteria	1A		
Autonomia (Vers. Standard)	10 min.		
Formato Battery-Pack	Interno all'UPS		
Estensione Autonomia	Sì (opzionale vedi listino)		
<b>GENERALI</b>			
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	Modalità Batterie, Batterie Scariche/Esaurite, 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 / EN62040-2		
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		
Altitudine	≤ 1000m, > 1000m, riduzione della potenza del 1% per ogni 100m		
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)		
Dimensioni Prodotto LxPxH	44 x 336 x 214 (mm)	191 x 418 x 335 (mm)	
Formato	Tower		
Dimensioni Imballo LxPxH	232 x 417 x 318 (mm)	191 x 418 x 335 (mm)	
Peso UPS (Kg)	9,5	18	27,2