

NEOVOLT

Trifase

INVERTER IBRIDO

MODELLO PRODOTTO

- BW-INV-TPH4K
- BW-INV-TPH5K
- BW-INV-TPH6K
- BW-INV-TPH8K
- BW-INV-TPH10K
- BW-INV-TPH12K
- BW-INV-TPH15K

NEOVOLT



ALTE PRESTAZIONI

- Gestione del sovraccarico FV al 200%;
- Capacità di sovraccarico di backup del 200%, corrente della batteria 50A;
- Efficienza massima 98%, efficienza della batteria 96%;
- Precisione di monitoraggio del carico 10W, soglia di scarica della batteria 10W.



MASSIMA AFFIDABILITÀ

- Protezione ridondante a livello di UPS in caso di interruzione del carico di backup;
- Protezione firmware a tre livelli e hardware a due livelli della batteria;
- Monitoraggio multiplo della temperatura, gestione termica delicata;
- Massimo 6 inverter in parallelo per aumentare la disponibilità di potenza.



INTELLIGENZA ELEVATA

- EMS interno che ottimizza automaticamente l'approvvigionamento energetico della casa;
- Previsione della produzione fotovoltaica;
- Servizio di energia elettrica incorporato, FCAS, VPP, ecc.;
- Monitoraggio online, diagnosi online, assistenza online.

MODELLO INVERTER	BW-INV-TPH4K	BW-INV-TPH5K	BW-INV-TPH6K	BW-INV-TPH8K	BW-INV-TPH10K	BW-INV-TPH12K	BW-INV-TPH15K
PORTA DELLA BATTERIA							
Tipo Di Batteria	Loni Di Litio / Al Piombo						
Intervallo Di Tensione Della Batteria	90~700V						
Corrente Massima Di Carica	50A						
Corrente Massima Di Scarica	50A						
INGRESSO FV							
Potenza Massima Di Ingresso FV	8kW	10kW	12kW	16kW	20kW	22.5kW	22.5kW
Tensione Massima Di Ingresso FV	1100V						
Gamma MPPT	140~950V						
Tensione Di Avvio	85V						
Corrente Massima Di Ingresso	16A / 16A / 16A						
Corrente Massima Di Corto Circuito	24A / 24A / 24A						
Inseguitori MPPT	3						
Stringhe Per Inseguitore MPPT	1 / 1 / 1						
PORTA DI RETE							
Potenza Di Uscita Nominale	4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA
Corrente Di Uscita Massima	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	20A	22.8A
Potenza Apparente Di Uscita Massima	4.4kVA	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13.2kVA	15.75kVA
Potenza Massima Di Ingresso	8kVA	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	20kVA	20kVA
Tensione Nominale Di Rete	220V, 230/400Vac, 3/N/PE						
Gamma Di Tensione Di Rete	150~288Vac						
Frequenza Nominale Di Rete	50/60Hz						
Fattore Di Potenza	-0.8~+0.8						
THDi	<3%						
PORTA DI BACKUP							
Potenza Di Backup Per Sovratensione	8kVA	10kVA	12kVA	16kVA	20kVA	20kVA	20kVA
Potenza Nominale Di Backup	4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA
Tensione Nominale Di Backup	220/380Vac, 230/400Vac, 3/N/PE						
Frequenza Nominale Di Backup	50/60Hz						
THDv	<3% (Carico Lineare) / <5% (Carico Non Lineare)						
DCV	<100mV						
Fattore Di Cresta	3 : 1						
Tempo Di Trasferimento	<10ms						
EFFICIENZA							
Efficienza Massima	98%	98%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Efficienza Europa	97.5%	97.5%	97.7%	97.9%	97.9%	97.9%	98%
Efficienza MPPT	99.9%						
Efficienza Massima Di Carica / Scarica	96%						
DATI GENERALI							
Gamma Temperatura Di Esercizio	-25°C~60°C						
Umidità Relativa	0~100% (Senza Condensa)						
Altezza Di Funzionamento	≤3000m (Declassamento >3000m)						
Raffreddamento	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Convezione Naturale	Raffreddamento Ad Aria Intelligente
Rumore	<30dB	<30dB	<30dB	<30dB	<30dB	<30dB	<45dB
Topologia	Senza Trasformatore						
Dimensioni (L*H*P)	590x416x205mm						
Grado Di Protezione	IP65						
Peso	29kg						
Garanzia	5 Anni/10 Anni						
HMI&COMM.							
Comunicazione Con BMS	CAN / RS-485						
Monitoraggio Del Carico	Contatore / Backup box						
Comunicazione Esterna	RS-485 / WI-FI / 4G / Ethernet						
Interfaccia Utente	LED / LCD						
CERTIFICATO							
Normativa Sulla Rete	VDE-AR-N 4105:2018, G98, G99, C10/11:2021, NTS 631, RD647:2020						
	UNE 217002:2020, CEI 0-21, VDE 0126-1-1, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2:2020, EN 50549-1/10						
Normativa Sulla Sicurezza	IEC/EN 62109-1&2						
EMC	EC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4						

Nota: le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.