

W-HHS | 3-6K

Inverter ibrido monofase ad alta tensione



Features



5 Years
Warranty



Peak Efficiency
97.6%



Max. DC Overload
50%

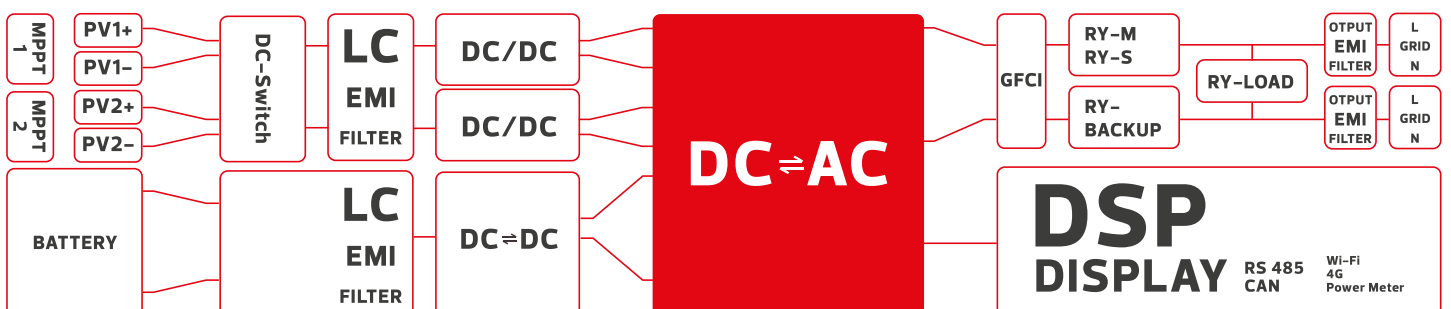


Aluminum Alloy
Die Casting



Easy to
Install and Service

Block Diagram



MODELLO	W-HHS 3000	W-HHS 3680	W-HHS 5000	W-HHS 6000
DATI BATTERIA				
Tipo Batteria	Li-Ion			
Range Tensione Batteria / V	80 - 480			
Tensione di Avvio / V	70			
Corrente di Carica/Scarica Max. / A	25			
Sistema di Carica per Batterie Li-Ion	Auto-adattivo al BMS			
INGRESSO / DC				
Potenza FV Max. / Wp	4950	5520	7500	9600
Tensione in Ingresso Max. / V	600			
Intervallo Tensione MPP / V	80-520			
Tensione in Ingresso Min. / V	70			
Tensione di avvio / V	125			
Tensione Nominale Ingresso DC / V	360			
Corrente in Ingresso Max. / A	13			
Corrente DC di Cortocircuito Max. / A	20			
N° Ingressi MPPT Indipendenti	2			
N° Stringhe MPPT Indipendenti	1			
USCITA (AC VERSO LA RETE)				
Potenza Nominale verso la Rete / W	3000	3680	5000	6000
Potenza Apparente AC verso la Rete Max. / VA	3300	3680	5500	6600
Potenza Apparente AC dalla Rete Max. / VA	6600	7360	8500	10000
Tensione Nominale di Rete / Vac	220/230/240			
Frequenza Nominale di Potenza / Hz	50/60			
Corrente Max. in Uscita verso la Rete / A	15	16	23	27,3
Corrente Max. AC dalla Rete / A	30	32	36	40
Cosφ	0,8 ind a 0,8 cap			
THDi@ Potenza Nominale	<3%			
USCITA (AC VERSO I CARICHI)				
Potenza Apparente in Uscita Max. / VA	3300	3680	5000	6000
Potenza di Picco Apparente in Uscita / VA	3960	4416	6000	7200
Frequenza Nominale di Potenza / Hz	50/60			
Corrente Max. in Uscita / A	15	16	23	27,3
Tempo di Commutazione Automatico / ms	<10			
Tensione Nominale di Uscita / V	230 (±2%)			
Frequenza Nominale di Uscita / Hz	50/60(±0,2%)			
THDv @ Carico Lineare	<3%			
EFFICIENZA				
Efficienza Max.	97,6%			
Efficienza Med.	97,4%			
Efficienza Max. FV MPPT	99,9%			
Efficienza Max. Carica Batteria da FV	98,0%			
Efficienza Max. Carica/Scarica Batteria da/verso AC	97,0%			

FUNZIONE DI PROTEZIONE	
Protezione Anti-Islanding	Integrato
Riconoscimento Resistenza di Isolamento	Integrato
Monitoraggio Corrente Residua	Integrato
Protezione Sovraccarico di Corrente	Integrato
Protezione Overvoltage	II (DC), III (AC)
Protezione Cortocircuito in Uscita	Integrato
Protezione contro Sbalzi	DC: Opzionale / AC: Tipo II
DATI GENERALI	
Dimensioni (L*A*P) / mm	425*351*160
Peso / kg	13,8
Rumorosità Tipica / db(A)	<25
Interfaccia Utente	LED e LCD
Tipologia Connessione DC	MC4
Tipologia connessione Batteria	SUNCLIX
Tipologia Connessione AC	Connettore Plug-in incluso
Comunicazione con Cloud	Stick Wi-Fi inclusa
Comunicazione con BMS	CAN, RS485
Comunicazione con Meter	RS485
Sistema di Raffreddamento	Fanless
Temperatura Ambiente Operativa / °C	-25 ~ +60
Umidità Operativa	0% - 100%
Altitudine Operativa Max. / m	3000 (> 3000 Derati ng)
Classe di Protezione (IEC 60529)	IP65
Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)	4K4H
Topologia	Privo di trasformatore
Consumo in Stand-by / W	<5

Compatibile con:

