

W-HPS | 3-6K

Inverter di stringa monofase con 2 canali MPPT



Features



10 years
warranty



Aluminum Alloy
Die Casting



Max. DC Overload
40%

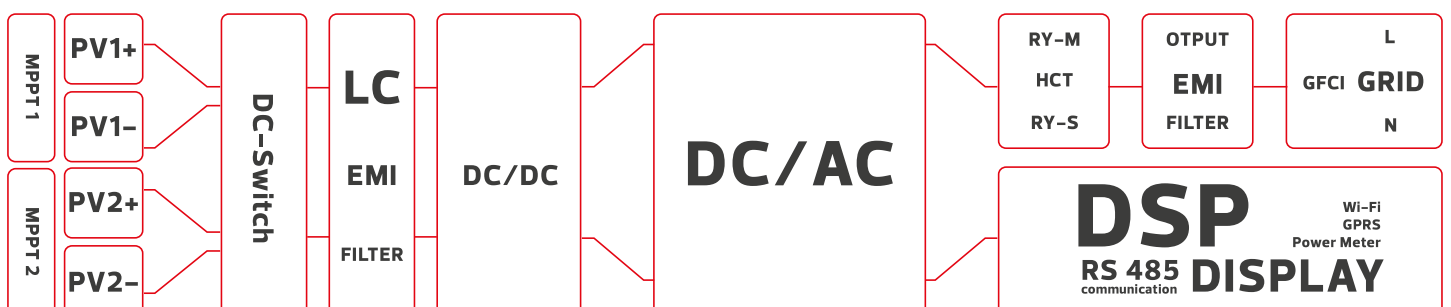


Peak Efficiency
98%



Easy to
Install and Service

Block Diagram



Modello	W-HPS-3K	W-HPS-3.68K	W-HPS-4K	W-HPS-5K	W-HPS-6K
Ingresso / DC					
Potenza FV Max. /Wp	5152	5152	6160	7000	7800
Tensione in Ingresso Max. /V	600				
Intervallo Tensione MPP /V	80-520	80-520	80-520	80-520	80-550
Tensione di avvio /V	70				
Tensione Nominale Ingresso DC /V	360	360	360	360	360
Corrente In Ingresso Max. / A	13				
Corrente DC di Cortocircuito Max. / A	15				
N° Ingressi MPPT Indipendenti	2				
N° Stringhe MPPT Indipendenti	1				
Uscita / AC					
Potenza Nominale /W	3000	3680	4000	5000	6000
Potenza Apparente AC Max. /VA	3300	3680	4400	5000	6000
Tensione Nominale di Rete / Vac	220/230/240				
Frequenza Nominale di Alimentazione /Hz	50/60				
Corrente Max. in Uscita / A	15	16	20	23	27,3
Cosφ	da 0,8ind a 0,8cap				
THDi @ Potenza Nominale	<3%				
Efficienza					
Efficienza Max.	97,8%	97,9%	97,9%	97,9%	98,0%
Efficienza Media	97,3%	97,4%	97,4%	97,4%	97,5%
Funzione di Protezione					
Protezione Anti-Islanding	Integrato				
Protezione Inversione Polarità in Ingresso	Integrato				
Riconoscimento Resistenza di Isolamento	Integrato				
Monitoraggio corrente residua	Integrato				
Protezione Sovraccarico in Corrente	Integrato				
Protezione Cortocircuito in Uscita	Integrato				
Protezione Overvoltage	II (DC), III (AC)				
Protezione contro Sbalzi	DC: Opzionale / AC: Tipo II				
Dati Generali					
Dimensioni (L*A*P) / mm	395*328*154				
Peso /kg	9,8	9,8	9,8	9,8	10
Rumorosità Tipica / db(A)	<20				
Interfaccia Utente	LCD e LED o LED				
Tipologia Connessione DC	MC4				
Tipologia Connessione AC	Connettore Plug-in incluso				
Comunicazione	Dongle Wi-Fi incluso				
Sistema di Raffreddamento	Fanless				
Temperatura Ambiente Operativa	-25°C - +60°C				
Umidità Operativa	0% to 100%				
Altitudine Operativa Max. /m	3000 (>3000 Riduzione)				
Classe di Protezione (IEC 60529)	IP65				
Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologia	Privo di trasformatore				
Consumo durante la Notte /W	<1				