

W-HPT | 3-10K

Inverter di stringa trifase con 2 canali MPPT



Features



10 years
warranty



Aluminum Alloy
Die Casting



Max. DC Overload
50%



Peak Efficiency
98.2%



Easy to
Install and Service

Block Diagram



Modello	W-HPT-3K	W-HPT-4K	W-HPT-5K	W-HPT-6K	W-HPT-8K	W-HPT-10K
Ingresso / DC						
Potenza FV Max. /Wp	4620	6160	7700	8400	11500	13000
Tensione in Ingresso Max. /V	1000					
Intervallo Tensione MPP /V	150-850					
Tensione DC Min. /Tensione di Avvio /V	150/180					
Intervallo di Tensione MPP a Pieno Carico / V	210-850	210-850	210-850	250-850	330-850	410-850
Tensione Nominale Ingresso DC /V	620					
Corrente In Ingresso Max. / A	13					
Corrente DC di Cortocircuito Max. / A	15,6					
N° Ingressi MPPT Indipendenti	2					
N° Stringhe MPPT Indipendenti	1					
Uscita / AC						
Potenza Nominale /W	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Potenza Apparente AC Max. /VA	3300	4400	5500	6000	8800	10000
Tensione Nominale di Rete / Vac	380/400					
Frequenza Nominale di Alimentazione /Hz	50/60					
Corrente Max. in Uscita / A	5	6,5	8,5	9	13	15,2
Cosφ	da 0,8ind a 0,8cap					
THDi @ Potenza Nominale	<3%					
Efficienza						
Efficienza Max.	98,0%	98,0%	98,1%	98,1%	98,2%	98,2%
Efficienza Media	97,4%	97,4%	97,4%	97,4%	97,5%	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	425*351*160					
Peso /kg	13,7	13,7	13,7	13,7	14	14
Rumorosità Tipica / db(A)	<20	<20	<20	<20	<25	<25
Interfaccia Utente	LCD e LED o LED					
Tipologia Connessione DC	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4 (SUNCLIX, H4 opzionale)	MC4 (SUNCLIX, H4 opzionale)
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	2000 (>2000 Riduzione)					
Classe di Protezione (IEC 60529)	IP65					
Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)	4K4H					
Topologia	Privo di trasformatore					
Consumo durante la Notte /W	<1					