

# W-HPT | 30-50K

Inverter di stringa trifase con 4 canali MPPT



## Features



10 years  
warranty



Aluminum Alloy  
Die Casting



Max. DC Overload  
50%



Peak Efficiency  
98.8%



Easy to  
Install and Service

## Block Diagram



Modello	W-HPT-30K	W-HPT-33K	W-HPT-36K	W-HPT-40K	W-HPT-50K
<b>Ingresso / DC</b>					
<b>Potenza FV Max. /Wp</b>	49500	49500	54000	60000	65000
<b>Tensione in Ingresso Max. /V</b>	1100				
<b>Intervallo Tensione MPP /V</b>	150-1000				
<b>Tensione DC Min. /Tensione di Avvio /V</b>	150/180				
<b>Intervallo di Tensione MPP a Pieno Carico / V</b>	330-900	330-900	380-900	430-900	500-900
<b>Tensione Nominale Ingresso DC /V</b>	620				
<b>Corrente In Ingresso Max. / A</b>	30 x 3	30 x 3	30 x 4	30 x 4	30 x 4
<b>Corrente DC di Cortocircuito Max. / A</b>	45 x 3	45 x 3	45 x 4	45 x 4	45 x 4
<b>N° Ingressi MPPT Indipendenti</b>	3	3	3	4	4
<b>N° Stringhe MPPT Indipendenti</b>	2				
<b>Uscita / AC</b>					
<b>Potenza Nominale /W</b>	30000	33000	36000	40000	50000
<b>Potenza Apparente AC Max. /VA</b>	33000	36300	39600	44000	50000
<b>Tensione Nominale di Rete / Vac</b>	380/400 3 / 3L-N-PE o 3 / 3L-PE				
<b>Frequenza Nominale di Alimentazione /Hz</b>	50/60				
<b>Corrente Max. in Uscita / A</b>	50	55	60	66,7	80
<b>Cosφ</b>	da 0,8ind a 0,8cap				
<b>THDi @ Potenza Nominale</b>	<3%				
<b>Efficienza</b>					
<b>Efficienza Max.</b>	98,7%	98,7%	98,7%	98,7%	98,8%
<b>Efficienza Media</b>	98,3%	98,3%	98,3%	98,3%	98,4%
<b>Funzione di Protezione</b>					
<b>Protezione Anti-Islanding</b>	Integrato				
<b>Protezione Inversione Polarità in Ingresso</b>	Integrato				
<b>Riconoscimento Resistenza di Isolamento</b>	Integrato				
<b>Monitoraggio corrente residua</b>	Integrato				
<b>Protezione Sovraccarico in Corrente</b>	Integrato				
<b>Protezione Cortocircuito in Uscita</b>	Integrato				
<b>Protezione Overvoltage</b>	II (DC), III (AC)				
<b>Protezione contro Sbalzi</b>	DC: Opzionale / AC: Tipo II				
<b>Dati Generali</b>					
<b>Dimensioni (L*A*P) / mm</b>	580*435*242				
<b>Peso /kg</b>	38	38	38	40	40
<b>Rumorosità Tipica / db(A)</b>	<45				
<b>Interfaccia Utente</b>	LCD e LED o LED				
<b>Tipologia Connessione DC</b>	MC4				
<b>Tipologia Connessione AC</b>	Connettore Plug-in incluso				
<b>Comunicazione</b>	Dongle Wi-Fi incluso				
<b>Sistema di Raffreddamento</b>	Smart Fan Cooling				
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25°C ~ +60°C				
<b>Umidità Operativa</b>	0% to 100%				
<b>Altitudine Operativa Max. /m</b>	2000 (>2000 Riduzione)				
<b>Classe di Protezione (IEC 60529)</b>	IP65				
<b>Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)</b>	4K4H				
<b>Topologia</b>	Privo di trasformatore				
<b>Consumo durante la Notte /W</b>	<1				