

everything⁺

HPS PRO

7-10KP

EINPHASIG 2/3MPPTS



Spitzenwirkungsgrad
98 %



Max. DC-Überlast
50 %



Druckguss aus
Aluminiumlegierung



MES + FCT + CRM
Infrastruktur



Einfach zu installieren
und warten

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontechn.com)
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20250210

MODELL	HPS-7000P	HPS-7500P	HPS-8000P	HPS-9000P	HPS-10000P
PV-EINGANG					
Max. PV-Leistung / W	10500	11250	12000	13500	15000
Max. Eingangsspannung / V	600	600	600	600	600
Einschaltspannung / V	70	70	70	70	70
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360
MPP-Spannungsbereich / V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Max. Eingangsstrom / A	16/16	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
Max. Kurzschluss-Strom / A	20/20	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	3	3
Anzahl Strings pro MPP-Tracker	1	1	1	1	1
AC-AUSGANGS-DATEN					
AC-Nennleistung / W	7000	7500	8000	9000	10000
Max. AC-Scheinleistung / VA	7700	7500	8800	9900	10000
Netz-Nennspannung (Wechselspannungsbereich) / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Ausgangsstrom / A	35,0	34,0	40,0	45,0	45,5
Verschiebungs-Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.	0,8 ind.-0,8 kap.
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
WIRKUNGSGRAD					
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Max. Wirkungsgrad	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Euro-Wirkungsgrad	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%
SCHUTZ					
Schutz gegen Inselbildung			Integriert		
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs			Integriert		
Erkennung des Isolationswiderstands			Integriert		
Fehlerstrom-Überwachungseinheit			Integriert		
Überstromschutz am Ausgang			Integriert		
Kurzschlusschutz am Ausgang			Integriert		
Überspannungsschutz			Integriert		
Spannungsstoßschutz			DC Typ II / AC Typ II		
AFCI-Schutz			Optional		
24-Stunden-Online-Überwachung			Optional		
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (B*H*T) / mm	425*351*168	Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich / °C		-30 ~ +60	
Gewicht / kg	15,1	Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit / %		0-100	
Benutzerschnittstelle	LCD und LED	Max. Betriebshöhe / m		3000 (>3000 Herabstufung)	
DC-Anschlusstyp	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 optional)	Schutzart		IP66	
AC-Anschlusstyp	Stecker	Klimakategorie (IEC 60721-3-4)		4K4H	
Kommunikation	LAN / RS485 / WLAN / 4G (optional)	Topologie		Nicht isoliert	
Kühlmethode	Natürlich	Stromverbrauch bei Nacht / W		<1	
STANDARD					
Sicherheit	IEC62109-1 / ICE62109-2 / IEC61727				
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Zertifizierung	NB / T32004 / RD1699 / NBR16149 / As4777				