

everything⁺

HPS

7-10.5KT

EINPHASIG 2/3MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98 %

📅 Max. DC-Überlast
50 %

🗨️ Druckguss aus
Aluminiumlegierung

🗨️ MES + FCT + CRM
Infrastruktur

⚙️ Einfach zu installieren
und warten

HYPONTECH

🌐 📱 📺 📷 📞 **HYPON.COM**
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20241210

MODELL	HPS-7000	HPS-8000	HPS-9000T	HPS-10000T	HPS-10500T
PV-EINGANG					
Max. PV-Leistung / W	10500	12000	13500	15000	15000
Max. Eingangsspannung / V	600	600	600	600	600
MPP-Spannungsbereich / V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Einschaltspannung / V	70	70	70	70	70
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom / A	26/13	26/13	16/16/16	16/16/16	16/16/16
Max. Kurzschlussstrom / A	40/20	40/20	20/20/20	20/20/20	20/20/20
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	2/(2+1)	2/(2+1)	3/1	3/1	3/1
AC-AUSGANG					
Nennleistung / W	7000	8000	9000	10000	10500 bei 230 V 10100 bei 220 V
Max. Scheinleistung / VA	7700	8500	9900	10000	10500 bei 230 V 10100 bei 220 V
Netz-Nennspannung / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Nennleistungsfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	33,5	37,0	45,0	45,5	46,0
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.
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
WIRKUNGSGRAD					
Max. Wirkungsgrad	98,0 %	98,0 %	98,0 %	98,0 %	98,0 %
Euro. Wirkungsgrad	97,5 %	97,5 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
SCHUTZFUNKTION					
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	DC: II/AC: III				
Spannungsstoßschutz	DC: Optional/AC: Typ II				
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (B*H*T) / mm	425*351*160				
Gewicht / kg	13	13	14	14	14
Benutzerschnittstelle	LCD und LED				
PV-Anschlussstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)				
AC-Anschlussstyp	Stecker				
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)				
Kühlmethode	Natürliche Kühlung				
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-25 ~ +60				
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100				
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)				
Schutzart	IP65				
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H				
Topologie	Transformatorlos				
Nachtverbrauch / W	<1				