

everything³

HPT'

3-11K
DREIPHASIG 2MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,2 %

📅 Max. DC-Überlast
50 %

🗨️ Druckguss aus
Aluminiumlegierung

😊 MES + FCT + CRM
Infrastruktur

⚙️ Einfach zu installieren
und warten

HYPONTECH

📱 🌐 📧 📞 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20241210

MODELL	HPT-3000	HPT-4000	HPT-5000	HPT-6000	HPT-8000	HPT-10000	HPT-11000
PV-EINGANG							
Max. PV-Leistung / W	4620	6160	7700	8400	11500	13000	13000
Max. Eingangsspannung / V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Einschaltspannung / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Nenn-Eingangsspannung / V	620	620	620	620	620	620	620
MPPT-Spannungsbereich / V	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850	150-850
MPP-Spannungsbereich bei Vollast / V	210-850	210-850	210-850	250-850	330-850	410-850	410-850
Max. Eingangsstrom / A	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Max. Kurzschlussstrom / A	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
AC-AUSGANG							
Nennleistung / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10500
Max. Scheinleistung / VA	3300	4400	5500	6600	8800	10000	10500
Netz-Nennspannung / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	5,0	6,5	8,5	9,6	13,0	15,2	16,0
Leistungsfaktor	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Netzanschluss	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE
WIRKUNGSGRAD							
Max. Wirkungsgrad	98,00 %	98,00 %	98,10 %	98,10 %	98,20 %	98,20 %	98,20 %
Euro. Wirkungsgrad	97,40 %	97,40 %	97,40 %	97,40 %	97,50 %	97,50 %	97,50 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>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 Opt, AC Typ II						
ALLGEMEINE DATEN							
Abmessungen (B*H*T) / mm	425*351*160						
Gewicht / kg	13,7	13,7	13,7	13,7	14	14	14
Benutzerschnittstelle	LCD und LED oder LED						
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)						
Kommunikation	RS485/WLAN/GPRS (optional)						
Kühlmethode	Natürliche Kühlung						
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-25 ~ +60						
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100						
Max. Betriebshöhe / m	2000 (>2000 Herabstufung)						
Schutzart	IP65						
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H						
Topologie	Nicht isoliert						
Nachtverbrauch / W	<1 (ohne Nachtüberwachung), <6 (mit Nachtüberwachung)						