

everything³

HPT¹

30-50K
DREIPHASIG 4MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,8 %

📅 Max. DC-Überlast
150 %

💬 MES + FCT + CRM
Infrastruktur

⚙️ Einfach zu installieren
und warten

HYPONTECH

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

DE 20260410

MODELL	HPT-30K	HPT-33K	HPT-36K	HPT-40K	HPT-50K
PV-EINGANG					
Max. PV-Leistung / W	49500	49500	54000	60000	65000
Max. Eingangsspannung / V	1100	1100	1100	1100	1100
MPP-Spannungsbereich / V	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000	150-1000
Einschaltspannung / V	150	150	150	150	150
Nenn-Eingangsspannung / V	620	620	620	620	620
Max. Eingangsstrom / A	30/30/30	30/30/30	30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Max. Kurzschlussstrom / A	45/45/45	45/45/45	45/45/45	45/45/45/45	45/45/45/45
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	3/2	3/2	3/2	4/2	4/2
AC-AUSGANG					
Nennleistung / W	30000	33000	36000	40000	50000
Max. Scheinleistung / VA	33000	36300	39600	44000	55000
Netz-Nennspannung / V	380/400	380/400	380/400	380/400	380/400
Netzanschluss	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE	3L-N-PE oder 3L-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	50	55	60	66,7	80
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	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,7 %	98,8 %
Euro. Wirkungsgrad	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,4 %
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	Integriert				
Spannungsstoßschutz	DC: Typ II / AC: Typ II				
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen (B*H*T) / mm	580*435*242				
Gewicht / kg	42,3				
Benutzerschnittstelle	LCD und LED				
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)				
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)				
Kühlmethode	Intelligente Lüfterkühlung				
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-25 ~ +60				
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100				
Max. Betriebshöhe / m	2000 (>2000 Herabstufung)				
Schutzart (IEC 60529)	IP65				
Topologie	Transformatorlos				
Nachtverbrauch / W	<1				