

everything<sup>3</sup>

**HPT'**

15-30KL  
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

## PV-EINGANG

Max. PV-Leistung / W	24000	30000	33000	37500	45000
Max. Eingangsspannung / V	1000	1000	1000	1000	1000
MPP-Spannungsbereich / V	150-950	150-950	150-950	150-950	150-950
Einschaltspannung / V	150/180	150/180	150/180	150/180	150/180
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom / A	30	30	30	30	30
Max. Kurzschlussstrom / A	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	15000	20000	22000	25000	30000
Max. Scheinleistung / VA	16500	22000	24200	27500	33000
Netz-Nennspannung / V	127/220	127/220	127/220	127/220	127/220
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	60	60	60	60	60
Max. Ausgangsstrom / A	48	60	66	73	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: II / AC: III

## 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	IP65
Topologie	Transformatorlos
Nachtverbrauch / W	<1