

everything<sup>+</sup>

# HPS

3-6.5K  
EINPHASIG 2MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad  
**98 %**

📅 Max. DC-Überlast  
**40 %**

🗨️ Druckguss aus  
Aluminiumlegierung

🗨️ MES + FCT + CRM  
Infrastruktur

⚙️ Einfach zu installieren  
und warten

**HYPONTECH**

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

DE 20241210

## PV-EINGANG

Max. PV-Leistung / W	5152	5152	6160	7000	7800	8125
Max. Eingangsspannung / V	600	600	600	600	600	600
MPP-Spannungsbereich / V	80-520	80-520	80-520	80-520	80-550	80-550
Einschaltspannung / V	70	70	70	70	70	70
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360	360
Max. Eingangsstrom / A	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
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1

## AC-AUSGANG

Nennleistung / W	3000	3680	4000	5000	6000	6500
Max. AC-Scheinleistung / VA	3300	3680	4400	5500	6000	6600
Netz-Nennspannung / V AC	220/230/240	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	L-N-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	15	16	20	23	27,3	29,6
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.	0,8 ind.-0,8 kap.
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %

## WIRKUNGSGRAD

Max. Wirkungsgrad	97,8 %	97,9 %	97,9 %	97,9 %	98,0 %	98,0 %
Euro. Wirkungsgrad	97,3 %	97,4 %	97,4 %	97,4 %	97,5 %	97,5 %
MPPT-Wirkungsgrad	>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	Integriert
Spannungsstoßschutz	DC: Optional / AC: Typ II

## ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (B*H*T) / mm	395*328*154
Gewicht / kg	9,8      9,8      9,8      9,8      10      10
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	<20
Benutzerschnittstelle	LCD und LED
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)
AC-Anschlusstyp	Stecker
Kommunikation	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