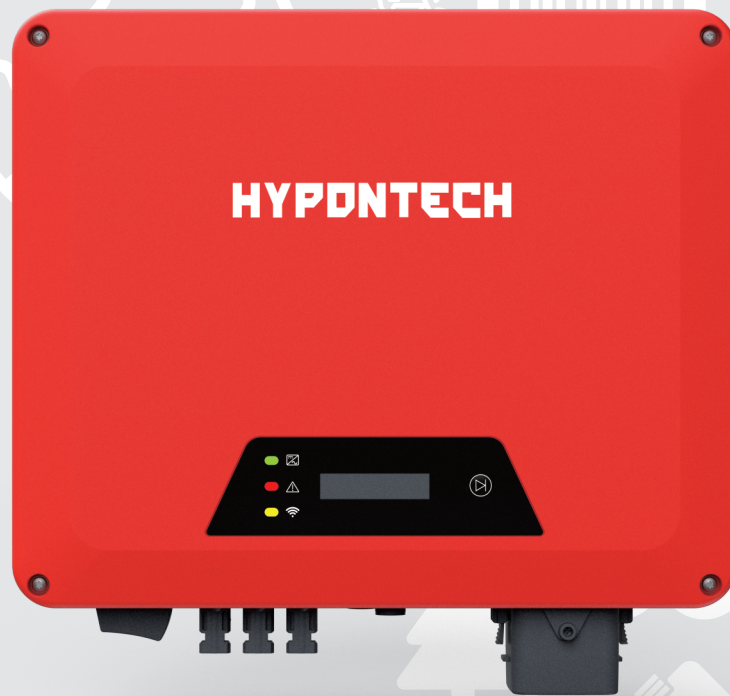


everything<sup>+</sup>

**HIPS** PRO

7-10KP

EINPHASIG 2/3MPPTS



Spitzenwirkungsgrad  
**98 %**



Max. DC-Überlast  
**150 %**



Druckguss aus  
Aluminiumlegierung



MES + FCT + CRM  
Infrastruktur



Einfach zu installieren  
und warten

**HYPONTECH**

 [HYPON.COM](http://HYPON.COM)  
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

## PV-EINGANG

Max. PV-Leistung / W	10500	11250	12000	13500	15000
Max. Eingangsspannung / V	600	600	600	600	600
Einschaltspannung / V	70	70	70	70	70
Nenn-Eingangsspannung / V	360	360	360	360	360
MPP-Spannungsbereich / V	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Max. Eingangsstrom / A	16/16	16/16	16/16	16/16/16	16/16/16
Max. Kurzschluss-Strom / A	20/20	20/20	20/20	20/20/20	20/20/20
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	3	3
Anzahl Strings pro MPP-Tracker	1	1	1	1	1

## AC-AUSGANGS-DATEN

AC-Nennleistung / W	7000	7500	8000	9000	10000
Max. AC-Scheinleistung / VA	7700	7500	8800	9900	10000
Netz-Nennspannung (Wechselspannungsbereich) / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. AC-Ausgangsstrom / A	35,0	35,0	40,0	45,0	45,5
Verschiebungs-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.
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE

## WIRKUNGSGRAD

MPPT-Wirkungsgrad	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Max. Wirkungsgrad	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Euro-Wirkungsgrad	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%	97,6%

## SCHUTZ

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
Spannungstoßschutz	DC Typ II / AC Typ II
AFCI-Schutz	Optional
24-Stunden-Online-Überwachung	Optional

## ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (B*H*T) / mm	425*351*168	Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich / °C	-30 ~ +60
Gewicht / kg	15,1	Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit / %	0-100
Benutzerschnittstelle	LCD und LED	Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)
DC-Anschlusstyp	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 optional)	Schutzart	IP66
AC-Anschlusstyp	Stecker	Geräuschemission (typisch) / dB(A)	<20
Kommunikation	LAN / RS485 / WLAN / 4G (optional)	Topologie	Nicht isoliert
Kühlmethode	Natürlich	Stromverbrauch bei Nacht / W	<1