

everything⁺

HIPS PRO

3-6KP
EINPHASIG 2MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,1%

📦 Max. DC-Überlast
150%

🗨️ 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	4500	5400	6000	7000	7500	9000
Max. Eingangsspannung / V	600					
Einschaltspannung / V	40					
Min. Betriebsspannung / V	50					
Nenn-Eingangsspannung / V	360					
MPPT-Spannungsbereich / V	50-550					
Max. Eingangsstrom / A	16/16					
Max. Kurzschluss-Strom / A	20/20					
Anz. der MPPTs	2					
Anz. Strings pro MPPT	1					

AC-AUSGANG

AC-Nennleistung / W	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Max. AC-Scheinleistung / VA	3300	3680	4400	4600	5500	6600
Netz-Nennspannung (Wechselspannungsbereich) / V	220/230/240					
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60					
Max. AC-Ausgangsstrom / A	14,3	16,0	19,1	20,0	23,9	28,7
Verschiebungs-Leistungsfaktor	0,8 voreilend - 0,8 nacheilend					
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung)	<3 %					
Netzanschluss	L-N-PE					

WIRKUNGSGRAD

MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %					
Max. Wirkungsgrad	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %
Euro-Wirkungsgrad	97,4 %	97,4 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %

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
Spannungsstoßschutz	Integriert, DC Typ II/ AC Typ II
AFCI	Opt.
24-Stunden-Online-Überwachung	Opt.

ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (B*H*T) / mm	366*276*133	Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich / °C	-30 ~ +60
Gewicht / kg	8,2	Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit / %	0-100
Benutzerschnittstelle	LCD und LED	Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)
DC-Anschlussyp	D4 (MC4, SUNCLIX, H4 optional)	Schutzart	IP66
AC-Anschlussyp	Stecker	Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H
Kommunikation	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)	Topologie	Nicht isoliert
Kühlmethode	Natürlich	Stromverbrauch bei Nacht / W	<1 (ohne Nachtüberwachung), <6 (mit Nachtüberwachung)

STANDARD

Sicherheit	IEC62109-1/IEC62109-2 / IEC61727
EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Zertifizierung	EN50549/VDE4105/RD1666/CEI-10