

everything³

HPT¹ PRO

3-15KP
DREIPHASIG 2MPPTS



▶ Spitzenwirkungsgrad
98,5 %

📅 PV-Überdimensionierung
150 %

⚡ Typ II SPD sowohl für DC
als auch für AC

🔌 Optionale
AFCI-Funktion

🛡️ Schutzart
IP66

HYPONTECH

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

DE 20241210

PV-EINGANG

Max. PV-Leistung / W	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Max. Eingangsspannung / V	1000							
MPP-Spannungsbereich / V	150-850							
Einschaltspannung / V	180							
Nenn-Eingangsspannung / V	620							
Min. Betriebsspannung / V	150							
Max. Eingangsstrom / A	16/16							
Max. Kurzschlussstrom / A	20/20							
Anz. der MPPTs/Anz. Strings pro MPP-Tracker	2/1							

AC-AUSGANG

Nennleistung / W	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Max. AC-Scheinleistung / VA	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	16500
Netz-Nennspannung / V AC	380/400							
Netzanschluss	3L-N-PE							
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60							
Max. Ausgangsstrom / A	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,9	19,1	23,9
Leistungsfaktor	0,8 ind.-0,8 kap.							
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %

WIRKUNGSGRAD

Max. Wirkungsgrad	98,40 %	98,40 %	98,40 %	98,40 %	98,50 %	98,50 %	98,50 %	98,50 %
Euro-Wirkungsgrad	97,40 %	97,40 %	97,40 %	97,60 %	97,60 %	97,80 %	97,80 %	97,80 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>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 Typ II / AC Typ II
AFCI	Opt.
24 Std.-Online-Überwachung	Opt.

ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (B*H*T) / mm	465*352*130							
Gewicht / kg	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	12,0	12,0
Benutzerschnittstelle	LCD und LED							
PV-Anschlusstyp	MC4 (D4, SUNCLIX, H4 optional)							
AC-Anschlusstyp	Stecker							
Kommunikation mit der Cloud	RS485/WLAN/4G/LAN (optional)							
Kühlmethode	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Intelligentes Kühlkonzept
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-30 ~ +60							
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100							
Max. Betriebshöhe / m	2000 (>2000 Herabstufung)							
Schutzart	IP66							
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H							
Topologie	Transformatorlos							
Nachtverbrauch / W	<1 (ohne Nachtüberwachung), <6 (mit Nachtüberwachung)							