

micro<sup>+</sup>

# HIMS

1,6-2KW  
EINPHASIG 4MPPTS



▷ Spitzenwirkungsgrad  
**96,5 %**

⚡ Maximal 15 A  
PV-Eingangsstrom

🛡️ Schutzart  
IP67

**HYPONTECH**

HYPON.COM  
©HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20250410

### PV-EINGANG

Empfohlene Leistung der PV-Module / W	320-500	360-565	400-600
Max. Eingangsspannung / V	60	60	60
MPP-Spannungsbereich / V	25-55	25-55	25-55
Einschaltspannung / V	16	16	16
Max. Eingangsstrom / A	15/15/15/15	15/15/15/15	15/15/15/15
Max. Kurzschlussstrom / A	20/20/20/20	20/20/20/20	20/20/20/20

### AC-AUSGANG

Nennleistung / W	1600	1800	2000
Netz-Nennspannung / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	7,27/6,96/6,67	8,18/7,83/7,50	9,09/8,70/8,33
Leistungsfaktor	>0,99	>0,99	>0,99
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %	<3 %
Max. Einheiten pro Strang	4/4/4	3/4/4	3/3/3

### WIRKUNGSGRAD

Max. Wirkungsgrad	96,5 %	96,5 %	96,5 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %

### SCHUTZFUNKTION

Schutz gegen Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert	Integriert	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert
Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert

### ALLGEMEINE DATEN

Abmessungen (B*H*T) / mm	342*237*48,5 (ohne Griff)	342*237*48,5 (ohne Griff)	342*237*48,5 (ohne Griff)
Gewicht / kg	6,7	6,7	6,7
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	20	20	20
Benutzerschnittstelle	LED	LED	LED
PV-Anschlusstyp	D4	D4	D4
AC-Anschlusstyp	Stecker	Stecker	Stecker
Kommunikation mit der Cloud	WLAN	WLAN	WLAN
Kühlmethode	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100	0-100	0-100
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)	3000 (>3000 Herabstufung)	3000 (>3000 Herabstufung)
Schutzart	IP67	IP67	IP67
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H
Topologie	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert
Nachtverbrauch / W	<0,05	<0,05	<0,05