

micro⁺

HIMS

1,6-2KW

EINPHASIG 4MPPTS



▷ Spitzenwirkungsgrad
96,5 %

⏏ Maximal 15 A
PV-Eingangsstrom

🌀 Schutzart
IP67

HYPONTECH

© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

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	2250
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	10,22/9,87/9,37
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	6,8	6,8	6,8
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	20	20	20
Benutzerschnittstelle	LED	LED	LED
PV-Anschlusstyp	MC4	MC4	MC4
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
Topologie	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert
Nachtverbrauch / W	<50mW	<50mW	<50mW