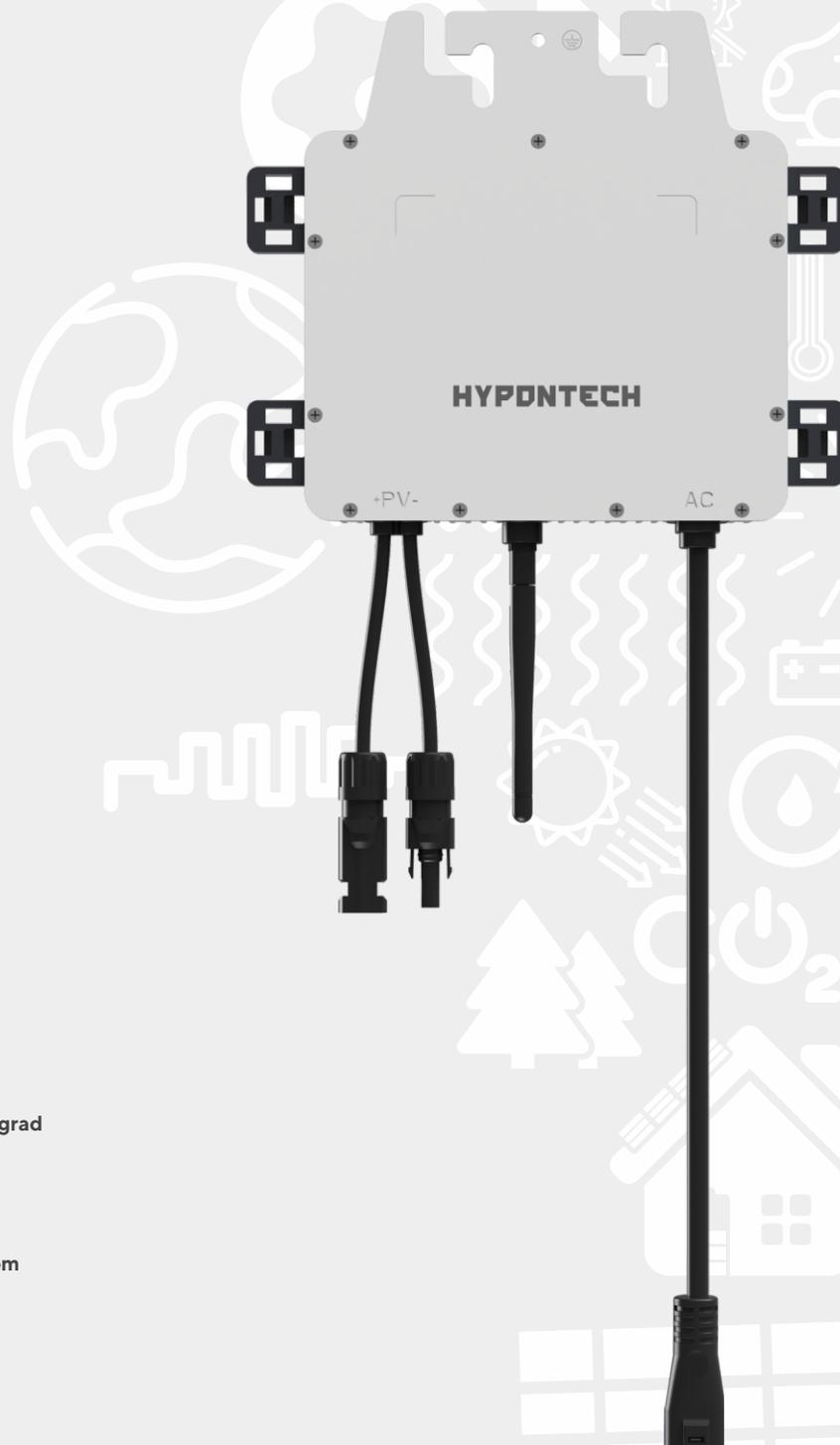


micro⁺

HMS

350-500W
EINPHASIG 1MPPT



 Spitzenwirkungsgrad
96,5 %

 Maximal 15 A
PV-Eingangsstrom

 Schutzart IP67

HYPONTECH

 HYPON.COM
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20241210

MODELL	HMS-350W	HMS-400W	HMS-450W	HMS-500W
PV-EINGANG				
Empfohlene Leistung der PV-Module / W	320-470(1 Stück)	350-540	400-600	450-600
Max. Eingangsspannung / V	60	60	60	60
Einschaltspannung / V	16	16	16	16
MPP-Spannungsbereich / V	25-55	25-55	25-55	25-55
Max. Eingangsstrom / A	15	15	15	15
Max. Kurzschluss-Strom / A	20	20	20	20
AC-AUSGANG				
AC-Nennleistung / W	350	400	450	500
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Netz-Nennspannung / V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Max. AC-Ausgangsstrom / A	1,60/1,52/1,46	1,82/1,74/1,67	2,05/1,96/1,86	2,27/2,17/2,83
Leistungsfaktor	>0,99 %	>0,99 %	>0,99 %	>0,99 %
Harmonische Gesamtverzerrung (THDi, Nennleistung)	<3 %	<3 %	<3 %	<3 %
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Maximale Einheiten pro Zweig (12AWG)	15	13	11	10
WIRKUNGSGRAD				
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %	>99,9 %
Max. Wirkungsgrad	96,5 %	96,5 %	96,5 %	96,5 %
SCHUTZ				
Schutz gegen Inselbildung	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
Überspannungsschutz	Integriert	Integriert	Integriert	Integriert
ALLGEMEIN				
Abmessungen (B * H * T) / mm	230 * 196 * 32,5	230 * 196 * 32,5	230 * 196 * 32,5	230 * 196 * 32,5
Gewicht / kg	1,75	1,75	1,75	1,75
Geräuschemission / dB	20	20	20	20
Benutzerschnittstelle	LED	LED	LED	LED
DC-Anschlussstyp	MC4	MC4	MC4	MC4
AC-Anschlussstyp	Stecker	Stecker	Stecker	Stecker
Kommunikation	WLAN	WLAN	WLAN	WLAN
Kühlmethode	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich
Betriebsumgebungstemperaturbereich / °C	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit / %	0-100	0-100	0-100	0-100
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)	3000 (>3000 Herabstufung)	3000 (>3000 Herabstufung)	3000 (>3000 Herabstufung)
Schutzart	IP67	IP67	IP67	IP67
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
Topologie	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert
Leistungsaufnahme in der Nacht / W	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05