

micro⁺

HMS

600-800W

EINPHASIG 2MPPTS



Maximal 15 A
PV-Eingangsstrom



60 °C 600 W 50 °C 800 W
Vollast bei



Schutzart
IP67

HYPONTECH

 [HYPONTECH.COM](https://www.hypontechn.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

MODELL	HMS-600W	HMS-800W
PV-EINGANG		
Empfohlene Leistung der PV-Module / W	320-450	360-450
Max. Eingangsspannung / V	60	60
MPP-Spannungsbereich / V	25-55	25-55
Einschaltspannung / V	16	16
Max. Eingangsstrom / A	15/15	15/15
Max. Kurzschlussstrom / A	20/20	20/20
AC-AUSGANG		
Nennleistung / W	600	800
Netz-Nennspannung / V	220/230/240	220/230/240
Netzanschluss	L-N-PE	L-N-PE
Netz-Nennfrequenz / Hz	50/60	50/60
Max. Ausgangsstrom / A	2,7	3,6
Leistungsfaktor	>0,99	>0,99
THDI bei Nennleistung	<3 %	<3 %
Max. Einheiten pro Strang	7	5
WIRKUNGSGRAD		
Max. Wirkungsgrad	96,5 %	96,5 %
MPPT-Wirkungsgrad	>99,9 %	>99,9 %
SCHUTZFUNKTION		
Schutz gegen Inselbildung	Integriert	Integriert
Schutz vor Verpolung des PV-String-Eingangs	Integriert	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert	Integriert
Kurzschlusschutz am Ausgang	Integriert	Integriert
Überspannungsschutz	Integriert	Integriert
Spannungsstoßschutz	DC Typ II, AC Typ III	DC Typ II, AC Typ III
ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (B*H*T) / mm	230*190*46,5 (ohne Griff)	230*190*46,5 (ohne Griff)
Gewicht / kg	3,5	3,5
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	20	20
Benutzerschnittstelle	LED	LED
PV-Anschlusstyp	D4	D4
AC-Anschlusstyp	Stecker	Stecker
Kommunikation mit der Cloud	WLAN	WLAN
Kühlmethode	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung
Betriebsumgebungstemperatur / °C	-40 ~ +65	-40 ~ +65
Relative Luftfeuchtigkeit / %	0-100	0-100
Max. Betriebshöhe / m	3000 (>3000 Herabstufung)	3000 (>3000 Herabstufung)
Schutzart	IP67	IP67
Topologie	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert
Nachtverbrauch / W	<0,05	<0,05