

micro<sup>+</sup>

# HMS

600-800W-C  
EINPHASIG 2MPPTS



Maximal 15 A  
PV-Eingangsstrom



60 °C 600 W 50 °C 800 W  
Vollast bei



Schutzart  
IP67

**HYPONTECH**

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

DE 20241210

### PV-EINGANG

Empfohlene Leistung der PV-Module / W	320-450	320-450
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 %

### 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	3,4	3,4
Geräuschemission (typisch) / dB(A)	20	20
Benutzerschnittstelle	LED	LED
PV-Anschlusstyp	MC4	MC4
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
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Topologie	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert
Nachtverbrauch / W	<0,05	<0,05