

micro⁺

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 20250410

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	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
Klimakategorie (IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Topologie	Hochfrequenz-isoliert	Hochfrequenz-isoliert
Nachtverbrauch / W	<0,05	<0,05