

micro⁺

HMS

600-800W
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 | 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 | 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 |