



## HM-600/700/800

Der beste Mikrowechselrichter mit der Verkettung  
und Blindleistungsreglung für 2 Solarpaneele

### Höhepunkte

- Einfache Installation, einfaches Plug-and-Play
- Externe Antenne für stärkere Kommunikation mit DTU
- Leistungsfaktor (einstellbar) 0,8 führend ..... 0,8 verzögert
- Entspricht VDE-AR-N 4105: 2018 & EN50549-1: 2019
- Hohe Zuverlässigkeit: NEMA (IP67) Gehäuse; 6000 V-Stromstoßschutz



Sicherer



Smarter



Kräftiger



Zuverlässiger



[sales@hoymiles.com](mailto:sales@hoymiles.com)



+86-571-28056101



[www.hoymiles.com](http://www.hoymiles.com)

Modell	HM-600	HM-700	HM-800
--------	--------	--------	--------

**Eingabedaten (DC)**

Leistung des gewöhnlich verbrauchten Moduls(W)	240–360	280–440	320–500
Modulkompatibilität	PV Module mit 60 Zellen oder /2 Zellen		
Spitzenleistung MPPT des Spannungsbereichs (V)	29–48	33-46	34–48
Anlaufspannung (V)	22	22	22
Betriebsspannungsbereich (V)	16–60	16-60	16–60
Maximale Eingangsspannung (V)	60	60	60
Maximaler Eingangsstrom (A)	2*11,5	2*11,5	2*12,5

**Ausgangsdaten (AC)**

Spitzenausgangsleistung (VA)	600	700	800
Nennausgangsstrom (A)	2,73 / 2,61 / 2,5	3,18 / 3,04 / 2,92	3,64 / 3,48 / 3,33
Nennausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Bereich der Nennausgangsspannung (V)	180 2/5	180 2/5	180 2/5
Nennfrequenz/-bereich (Hz)	50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>	50/45-55 <sup>1</sup> oder 60/55-65 <sup>1</sup>
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert	>0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert	>0,99 standardmäßig 0,8 führend.....0,8 verzögert
Gesamte harmonische Verzerrung	<3%	<3%	<3%
Maximale Einheiten pro Abzweig <sup>2</sup>	8 / 8 / 8	7 / 7 / 7	6 / 6 / 6

**Effizienz**

CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,70%	96,70%	96,70%
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96,50%	96,50%	96,50%
Nominaler MPPT-Wirkungsgrad	99,80%	99,80%	99,80%
Nächtlicher Stromverbrauch (mW)	< 50	< 50	< 50

**Mechanische Daten**

Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40~+65
Abmessungen (B×H×T mm)	250 x 170 x 28
Gewicht (kg)	3,0
Gehäuseeinstufung	Außenbereich-NEMA(IP67)
Lüftung	Natürliche Umluft – keine Lüfter

**Merkmale**

Kommunikation	2,4 GHz Proprietäre RF (Nordisch)
Überwachung	Hoy Miles-Überwachungssystem
Garantie	Bis zu 25 Jahre
Einhaltung	VDE-R-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

<sup>1</sup> Der Nennspannungs-/Nennfrequenzbereich kann aufgrund der Bedingungen des örtlichen Netzbetreibers geändert werden.

<sup>2</sup> Bezieher: Siehe sich auf die örtlichen Bedingungen Bezug auf die exakten Anzahl an Mikrowechselrichter pro Abzweig.