



## Datenblatt Mikro-Wechselrichter

### HMS-400

### Beschreibung

Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 400 VA gehört Hoymiles neue Mikro-Wechselrichter HMS-400 zu den besten 1-in-1-Mikro-Wechselrichtern.

Das aufgeführte Modell ist mit einer Blindleistungssteuerung ausgestattet und erfüllen die Anforderungen von EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 usw.

Die neue Sub-1G-Funklösung ermöglicht eine stabilere Kommunikation unter verschiedenen Umgebungsbedingungen.

### Merkmale

01

Hochleistungs-1-in-1-Mikro-Wechselrichter mit einer Ausgangsleistung von bis zu 500 VA

02

Mit Blindleistungssteuerung, konform mit EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR2019 usw.

03

Sicherer für Aufdach-Solarstationen mit Schnellabschaltung und isoliertem Transformator

04

An ein Modul angeschlossen; flexibel für verschiedene Anwendungen

05

Die Sub-1G-Funklösung ermöglicht eine stabile Kommunikation mit dem Hoymiles-Gateway DTU

<b>Technische Daten</b>	
<b>Modell</b>	<b>HMS-400-1T</b>
<b>Angaben zum Eingangsstrom (DC)</b>	
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	320 bis 540+
Maximale Eingangsspannung (V)	65
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 - 60
Einschaltspannung (V)	22
Maximaler Eingangsstrom (A)	14
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	25
Anzahl MPPTs	1
Anzahl Eingänge je MPPT	1
<b>Angaben zum Ausgangsstrom (AC)</b>	
Nennausgangsleistung (VA)	400
Nennausgangsstrom (A)	1,74
Nennausgangsspannung/-bereich (V) <sup>1</sup>	230/180 - 275
Nennfrequenz/-bereich (Hz) <sup>1</sup>	50/45 - 55
Leistungsfaktor (einstellbar)	> 0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend
Klirrfaktor	< 3 %
Maximale Einheiten pro 10-AWG-Strang <sup>2</sup>	18
Maximale Einheiten pro 12-AWG-Strang <sup>2</sup>	11                      10
<b>Wirkungsgrad</b>	
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,7 %
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,8 %
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	< 50
<b>Mechanische Daten</b>	
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65
Abmessungen (B × H × T mm)	182 × 164 × 30
Gewicht (kg)	1,75
Schutzart	Außenbereich IP67 (NEMA 6)
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter
<b>Merkmale</b>	
Kommunikation	Sub-1G
Art der Isolierung	Galvanisch isolierter HF-Transformator
Überwachung	Hoymiles S-Miles Cloud <sup>3</sup>

Konformität

EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019,  
IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

<sup>\*1</sup> Nennspannung/-frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.

<sup>\*2</sup> Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.

<sup>\*3</sup> Hoymiles-Überwachungssystem