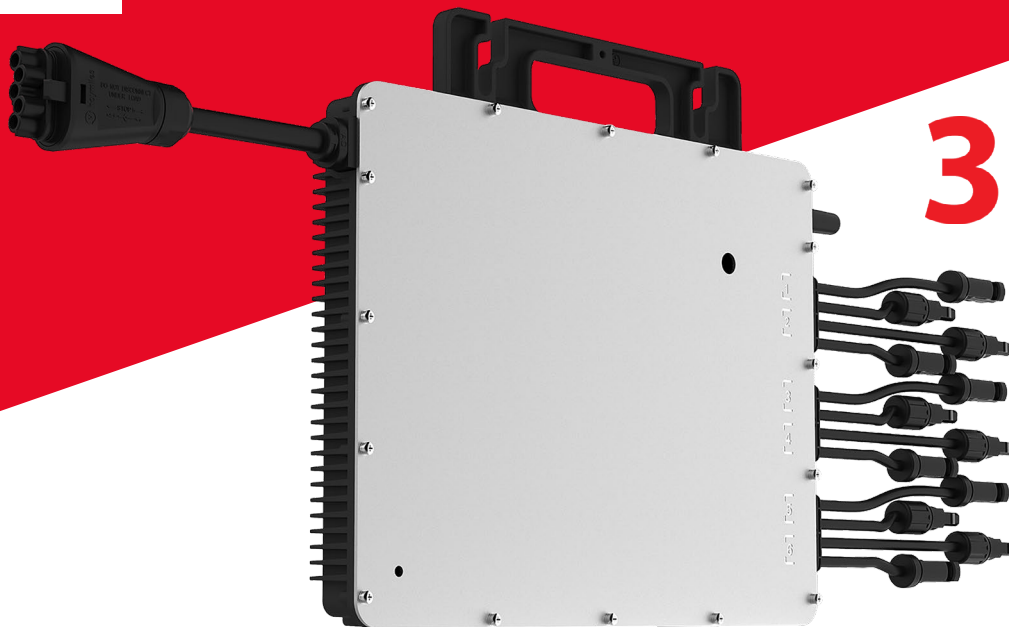


DREIPHASEN MIKROWECHSELRICHTER

6 in 1



**3 PHASEN
SYSTEM**

HMT-1800 / HMT-2250

Der Beste seiner Klasse! Die HM-Mikrowechselrichter beherrschen alle gängigen Blindleistungsstrategien und sind für den Anschluss von bis zu sechs Modulen geeignet. Zusätzlich bieten sie die höchste Spitzeneffizienz sowie Leistungsdichte am Markt.

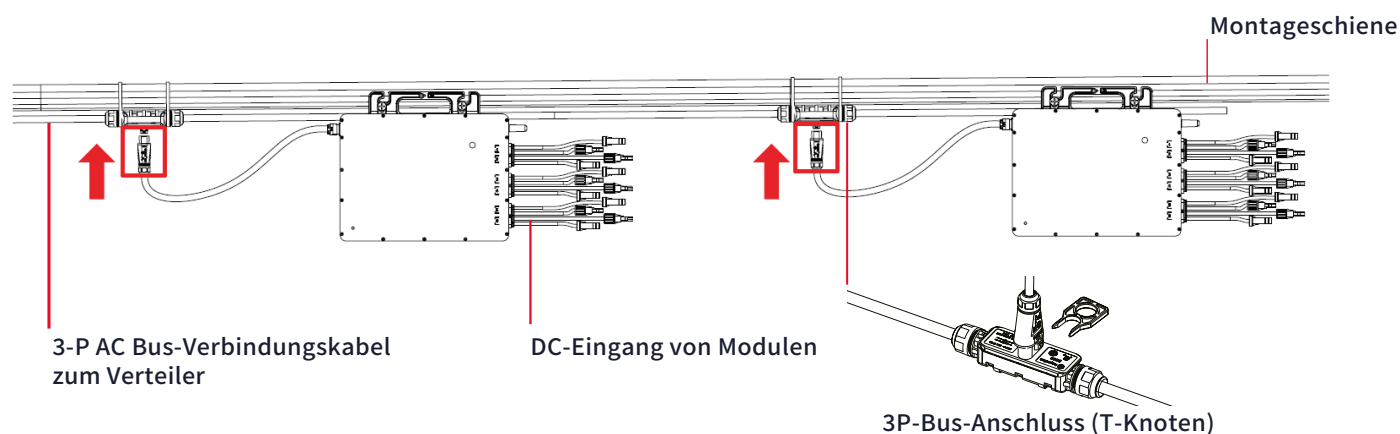
Das bedeutet nicht nur ein Plus an Effizienz und Widerstandfähigkeit, sondern führt auch zu einer längeren Lebensdauer. Daher bieten Hoymiles Mikrowechselrichter sehr lange Gar antien mit standardmäßig 12 und optional 25 Jahren.

PV-Anlagen, die auf Mikrowechselrichter setzen, verwenden auf der DC-Seite automatisch Kleinspannung (max. 60 V). Ein großer Sicherheitsvorteil, der in Kombination mit den oben angeführten Vorteilen Mikrowechselrichter in Summe zur besten Solarlösung für private und gewerbliche Anwendungen macht.

HIGHLIGHTS

- ❖ Einfache Installation, Plug-and-Play
- ❖ Leistungsfaktor (einstellbar) 0,8 kapazitiv 0,8 induktiv
- ❖ Hohe Zuverlässigkeit; NEMA (IP67) Gehäuse; 6000 V Überspannungsschutz
- ❖ 12-25 Jahre Herstellergarantie
- ❖ Hocheffizient – Module-level MPPT ermöglicht bis zu 30% mehr Energieertrag
- ❖ Monitoringsystem auf Modulebene für Fernwartung und Diagnose
- ❖ Typgeprüft nach VDE-AR-N 4105 und R 25:2020-03-01

INSTALLATION & ZUBEHÖR



TECHNISCHE DATEN

PRODUKTNAME - BESTELLCODE

HMT-1800

HMT-2250

Eingangsdaten (DC)

Empfohlene PV-Modulleistungen	240 ~ 380 W pro Modul	300 ~ 470 W pro Modul
Modulkompatibilität	4 * 60-Zellen-Module oder 4 * 72-Zellen-Module	
MPPT-Spannungsbereich	29 ~ 48 V	36 ~ 48 V
Anlaufspannung		22 V
Betriebsspannungsbereich		16 - 60 V
Maximale Eingangsspannung		60 V
Maximaler Eingangsstrom	6*11,5 A	6*11,5 Aa

Ausgangsdaten (AC)

Nennausgangsleistung	1800 VA	2250 VA
Nennausgangsstrom	2.61/ 2.61 / 2.61 A	3.26 / 3.26/ 3.26 A
Nennausgangsspannung		230Vac/400Vac, 3W+N+PE
Nennausgangsspannungsbereich		230-400V1
Nennfrequenz / -bereich		50/45-55 V ¹ oder 60/55-65 V ¹
Leistungsfaktor (einstellbar)		>0,99 Standardmäßig 0,8 ind. 0,8 cap.
Klirrfaktor des Ausgangsstroms		<3%
Maximale Einheiten pro 5x4mm ² AC Kable	7 (12.6kwp)	6 (13.5kwp)

Effizienz

Spitzenwirkungsgrad	96,50%
CEC gewichteter Wirkungsgrad	96,0%
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80%
Nächtlicher Stromverbrauch	<100 mW

Allgemeine Daten

Umgebungstemperaturbereich	-40 ~ +65°C
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ +90°C
Abmessungen B x H x T	330x 250 x 35 mm
Gewicht	5,5 kg
Schutzart	IP 67
Kühlung	Natürliche Umluft - keine Lüfter

Sonstige Funktionen

Kommunikation	Sub-1G
Monitoring	Hoymiles Überwachungssystem
Garantie	12 Jahre Standard 25 Jahre Optional

Normerfüllung

EMC	IEC/EN 61000-6-1:2007, IEC/EN 61000-6-2:2005, IEC/EN 61000-6-3:2007+A1:2011, IEC/EN 61000-6-4:2007+A1:2011, IEC/EN 61000-3-2:2014, IEC/EN 61000-3-3:2013
Sicherheit	IEC/EN 62109-1:2010, IEC/EN 62109-2:2011
Netz	R 25:2020-03-01, VDE-AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, VFR2019, IEC 61727:2004, IEC/EN 62116:2014, IEC 61683:1999, DIN VDE 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2013-08, NBT 32004:2018, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3



1) Der Nennspannungs- / Frequenzbereich kann aufgrund der Anforderungen der örtlichen Energieversorger geändert werden.