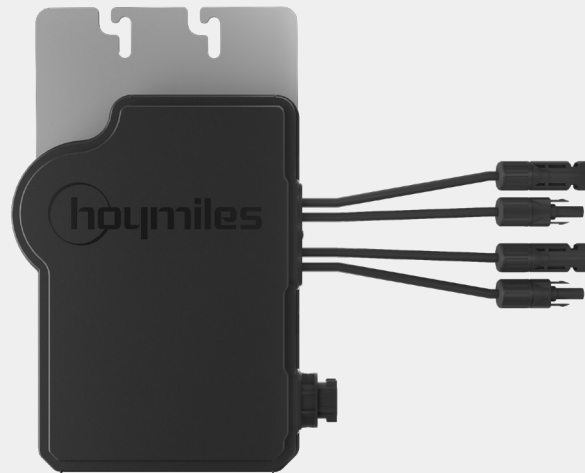




Einphasiger Mikro-Wechselrichter

MIS-600-2T
MIS-700-2T
MIS-800-2T
MIS-900-2T
MIS-1000-2T

Beschreibung

Die Serie der Mikro-Wechselrichter MIS-1000-2T ist der aktuelle Durchbruch der Energielösungen für Wohngebäude von Hoymiles.

Kleinere Schaltungen und leichte Materialien machen ihn ohne jegliche Leistungseinbußen kleiner und leichter. Mit einem bahnbrechenden Spitzenwirkungsgrad von 97,50 % liefert er eine herausragende Stromproduktion.

Beide Modelle dieser Serie nutzen Sub-1G-Technologie, die eine stabile und störungsfreie Kommunikation zwischen Mikro-Wechselrichtern und DTU gewährleistet.

Merkmale

01

Leistungsfähig

- Bis zu 97,5 % Spitzenwirkungsgrad
- Optimale Leistungsdichte für die Anwendung in Privathaushalten
- Kompatibel mit 182/210-mm-PV-Hochleistungsmodulen

02

Zuverlässig

- Mit Blindleistungsregler gemäß EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019 etc.
- Sicherer für Dach-Solaranlagen mit isoliertem Transformator

03

Einfache Installation

- Leicht und kompakt
- Einfache Plug-and-Play-Installation

04

Für den Dauereinsatz

- Gehäuse der Klasse II mit doppelter Isolierung
- Integrierte Relais



Technische Daten

Modell	MIS-600-2T	MIS-700-2T	MIS-800-2T	MIS-900-2T	MIS-1000-2T
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	280 bis 470+	320 bis 540+	360 bis 600+	400 bis 670+
Maximale Eingangsspannung (V)	63				
MPPT-Spannungsbereich (V)	12 bis 58				
MPPT-Spannungsbereich (V) maximal	27 bis 48	29 bis 48	30 bis 48	32 bis 48	33 bis 48
Min./Max. Startspannung (V)	18/58				
Max. Eingangsstrom (A)	2 × 12	2 × 13	2 × 14	2 × 15	2 × 16
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)	2 × 20	2 × 20	2 × 25	2 × 25	2 × 25
Anzahl der MPP-Tracker	2				
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1				
Maximaler Rückspeisestrom des Wechselrichters in die Anlage (A)	0				
DC-Überspannungskategorie	II				
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)					
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung (VA)	600	700	800	900	1000
Max. Dauerausgangsstrom (A)	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35
Nennausgangsspannung/-sbereich (V)	230/180 bis 275				
Nennfrequenz/-bereich (Hz)*	50/45 bis 55				
Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennleistung)	> 0,99 Standard 0,8 vorlaufend ... 0,8 nachteilend				
Gesamter Klirrfaktor (bei Nennleistung)	< 3 %				
Max. Einheiten pro 2,5-mm²-Strang**	9	8	7	6	5
Max. Einheiten pro 4-mm²-Strang**	13	11	9	8	7
Rückspeisung des AC-Anschlusses bei einem Fehler (A)	0				
AC-Überspannungskategorie	III				
Wirkungsgrad					
Spitzenwirkungsgrad	97,50 %				
Europäischer Wirkungsgrad	96,70 %				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %				
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	< 50				
Mechanische Daten					
AC-Steckertyp	Flex-S2-Verkabelung (siehe separates Datenblatt für Kabel und Zubehör)				
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65				
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 bis +85				
Abmessungen (H × B × T [mm])	308 x 211,4 x 38				
Gewicht (kg)	2,15				
Schutzart	Außenbereich IP68 (1 m, 1 h)				
Kühlung	Natürliche Konvektion – ohne Lüfter				
Merkmale					
Kommunikation	Sub 1G				
Topologie	Galvanisch getrennter HF-Transformator				
Überwachung	S-Miles Cloud (Hoymiles-Überwachungsplattform)				
Konformität	EN 50549-1: 2019, EN 50549-10: 2022, NF EN 50549-1: 2019, TOR 2019, CEI 0-21: 2024, UNE 217002/NTS V2.1, RD 647/2020, VDE-AR-N 4105: 2018, PN 50549-1: 2019, UL 1741, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				
* :Nennspannungs- und Frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.					
** :Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.					