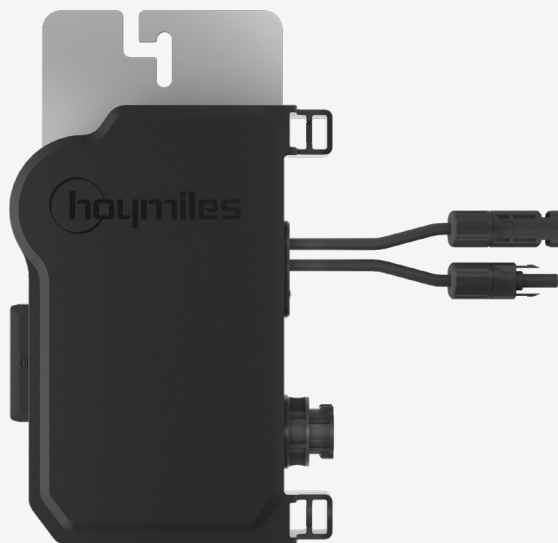




Einphasiger Mikro-Wechselrichter

MIS-300-1T
MIS-350-1T
MIS-400-1T
MIS-450-1T
MIS-500-1T

Beschreibung

Die Mikro-Wechselrichter-Serie MIS-500-1T stellt den neuesten Durchbruch von Hoymiles in der Lösung für Energie im Wohnbereich dar. Sie ist leichter, sicherer und bietet Leistungsoptionen von 300 W bis 500 W.

Optimal abgestimmt auf größere PV-Modelle und ausgestattet mit dem innovativen Flex-S2-Kabelsystem für eine einfache, schnelle und zuverlässige Installation ist die Serie MIS-500-1T die ideale Lösung für eine effektive Energienutzung bei niedrigen Kosten.

Merkmale

01

Einfache Installation

Plug-and-Play-Verbindung, eliminiert komplexe Verdrahtung und Crimping

02

Zeitersparnis

Plug-and-Play-Verbindung beschleunigt die Installation und reduziert die Installationszeit um 70%

03

Höhere Erträge

Maximale Effizienz 97,4 %, klein in der Größe, groß in der Leistung

04

Sicher und zuverlässig

Gehäuse der Klasse II, doppelt isoliert, keine Erdung erforderlich

Entspricht EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, UL 1741 usw. UL 1741, etc.



Technische Daten

Modell	MIS-300-1T	MIS-350-1T	MIS-400-1T	MIS-450-1T	MIS-500-1T
Angaben zum Eingangsstrom (DC)					
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	240 bis 405+	280 bis 470+	320 bis 540+	360 bis 605+	400 bis 670+
Maximale Eingangsspannung (V)	63				
MPPT-Spannungsbereich (V)	16 bis 58				
Startspannung für Spitzenleistung MPPT (V)	27 to 48	29 to 48	30 to 48	32 to 48	33 to 48
Min./Max. Startspannung (V)	22/58				
Max. Eingangsstrom (A)	12	13	14	15	16
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)	20	20	25	25	25
Anzahl MPP-Tracker	1				
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1				
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)					
Spitzenausgangsleistung (VA)	300	350	400	450	500
Nennausgangsstrom (A)	1.30	1.52	1.74	1.96	2.17
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 nacheilend				
Gesamte harmonische Verzerrung (bei Nennleistung)	<3 %				
Max. Einheiten pro 2,5-mm²-Strang**	19	16	14	12	11
Max. Einheiten pro 4-mm²-Strang**	26	22	19	17	15
Wirkungsgrad					
Spitzenwirkungsgrad	97,40 %				
Europäische Effizienz	96,90 %				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %				
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	<50				
Mechanische Daten					
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65				
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 bis +85				
Abmessungen (H × B × T [mm])	279 x 165,2 x 28,5				
Gewicht (kg)	1,1				
Schutzart	Außen-IP68				
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, UL 1741, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3				

* : Nennspannung/Frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.
** : Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.