



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 MiS-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 97,5 %, 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)	60	60	65	65	65
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
Max. Startspannung (V)	22				
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-mm ² -Strang**	18	15	13	12	11
Max. Einheiten pro 4-mm ² -Strang**	24	21	18	16	14
Wirkungsgrad					
Spitzenwirkungsgrad	97,50 %				
Europäische Effizienz	96,70 %				
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80 %				
Leistungsaufnahme bei Nacht (mW)	<50				
Mechanische Daten					
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 bis +65				
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 bis +85				
Abmessungen (B × H × T [mm])	224.2 x 165.3 x 28.5 (ohne Halterung)				
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, 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/-				

* : Nennspannung/Frequenzbereich können je nach örtlichen Anforderungen variieren.

** : Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.