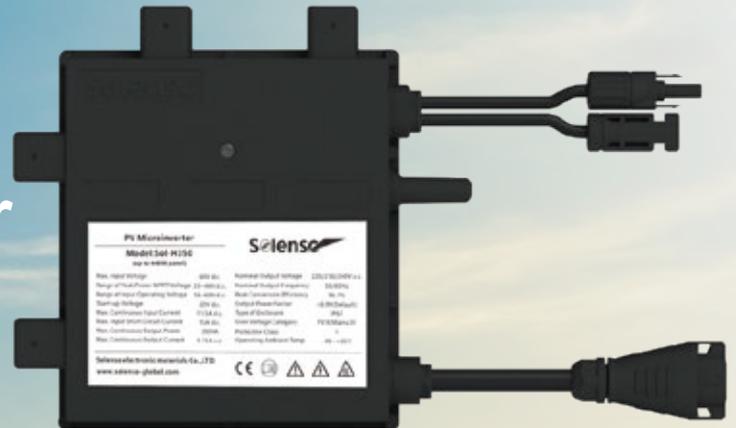


SOLENSO Mikro-Wechselrichter

Die perfekt leichte und kompakte
Wahl für Ihr PV-System



Sicherer



Intelligenter



Leistungsfähiger



Zuverlässiger

Produkte Highlights

- Einfache installation, einfach anschließen und loslegen
- Externe antenne für stärkere kommunikation mit DTU
- Leistungsfaktor (einstellbar) 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend
- Konform mit VDE-AR-N 4105:2018 und EN50549-1:2019
- Hohe Zuverlässigkeit: NEMA(IP67)-Gehäuse, 6000V Überspannungsschutz



Technische Daten

Modell	Sol-H350	Sol-H400
Angaben zum Eingangsstrom (DC)		
Üblicherweise verwendete Modulleistung (W)	280-470	320-540
Kompatibilität der Modul	60-Zellen- oder 72-Zellen-PV-Module	60-Zellen- oder 72-Zellen-PV-Module
Spitzenleistung MPPT-Spannungsbereich (V)	33 ~ 48	34 ~ 48
Einschaltspannung (V)	22	22
Betriebsspannungsbereich (V)	16 ~ 60	16 ~ 60
Maximale Eingangsspannung (V)	60	60
Maximaler Eingangsstrom (A)	11,5	12,5
Maximaler Eingangskurzschlussstrom (A)	15	15
Angaben zum Ausgangsstrom (AC)		
Nennausgangsleistung (VA)	350	400
Nennausgangsstrom (A)	1,59 / 1,52 / 1,46	1,82 / 1,74 / 1,67
Nennausgangsspannung (V)	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240
Nennausgangsspannungsbereich (V)	180 - 275 ¹	180 - 275 ¹
Nennfrequenz/-bereich (Hz)	50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹	50/45-55 ¹ oder 60/55-65 ¹
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend	>0,99 standardmäßig 0,8 voreilend ... 0,8 nacheilend
Gesamte harmonische Verzerrung	< 3%	< 3%
Maximale Anzahl Module pro Strang (12AWG)	14 / 14 / 14	12 / 12 / 12
Maximale Anzahl Modul pro Strang (10AWG)	18 / 19 / 20	16 / 17 / 18
Wirkungsgrad		
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96,70%	96,70%
CEC-gewichteter Wirkungsgrad	96,50%	96,50%
MPPT-Nennwirkungsgrad	99,80%	99,80%
Nachtverbrauch (mW)	<50	<50
Mechanische Daten		
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 ~+65	
Abmessungen (BxHxT mm)	184,5 x 204,5 x 26	
Gewicht (kg)	1,7	
Schutzart	NEMA Außen (IP67)	
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter	
Merkmale		
Kommunikation	2,4G Hz Eigene HF (Nordic)	
Überwachung	Solenso-Überwachungssystem	
Konformität	VDE-R-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2009, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3	

- Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann je nach den Anforderungen des örtlichen Energieversorgungsunternehmens geändert werden.
- Die genaue Anzahl der Mikro-Wechselrichter pro Strang entnehmen Sie bitte den örtlichen Anforderungen.

MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN

