

50 & 60SHT

Der perfekte dreiphasige Wechselrichter für
große Gewerbe- und Freiflächenanlagen



Stringsicherungen integriert
bei 3 Strings parallel



Großer Eingangsspannungsbereich
Variable Anlagenplanung



Geeignet für Außeneinsatz
Schutz gegen Staub und Strahlwasser



WLAN Quick install
über MaxLink App



Portal zur Überwachung
und Service Hotline



Kompakte Abmessungen
Geringes Gewicht

Technische Daten

	50SHT	60SHT
Eingangsgrößen		
MPPT-Spannungsbereich	200 V ... 960 V	
MPPT-Spannungsbereich bei Nominalleistung	540 V ... 800 V	
Maximale DC-Spannung	1.000 V	
Minimale DC-Spannung beim Start	250 V	
Minimale DC-Spannung beim Herunterfahren	200 V	
Maximaler DC-Strom	130 A (39 A / 39 A / 26 A / 26 A)	156 A (je 39 A)
Maximaler DC-Strom je String	13 A	
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	150 A (45 A / 45 A / 30 A / 30 A)	180 A (je 45 A)
Anzahl MPP-Tracker	4	
Maximale PV-Leistung pro MPPT	MPPT 1 + 2: 22.500 W / MPPT 3 + 4: 15.000 W	MPPT 1 bis 4: 22.500 W
Anzahl String-Anschlüsse	10 (3/3/2/2)	12 (3/3/3/3)
Anschlusstyp DC	Amphenol H4 (type MC4)	
Ausgangsgrößen		
Nennleistung	50.000 W	60.000 W
Maximale Leistung (PF = 1)	55.000 W	66.000 W
Maximale Scheinleistung	55.000 VA	66.000 VA
Maximaler AC-Strom	3 × 83 A	3 × 92 A
Netznominalspannung	400 V (3 L + N + PE)	
Netzspannungsbereich ¹	277 V ... 520 V	
Netzfrequenz ¹	50 Hz / 60 Hz	
Bereich der Netzfrequenz	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz	
Leistungsfaktor cos (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt	
Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %	
Leistungsaufnahme nachts	< 1 W	
Anschlusstyp	Schraubklemmen	
Wirkungsgrad		
Maximaler Wirkungsgrad	98,3 %	
Europäischer Wirkungsgrad	98,0 %	
Umgebungsbedingungen		
Schutzart	IP65	
Umgebungstemperatur	- 25 °C ... + 60 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 100 % (nicht kondensierend)	
Kühlung	Mit Lüfter	
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	4.000 m (> 2.000 m derating)	
Geräuschemission	< 65 dB(A) @ 1 m	
Ausstattung		
Display	App über eine WLAN-Verbindung + LED	
Wechselrichtertopologie	Transformatorlos	
DC-Trennschalter	Integriert	
DC Verpolungsschutz	Integriert	
Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU)	Integriert	
Schnittstelle zum Netzschutz	Integriert	
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I	
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II	
AC/DC-Überspannungsableiter	Typ 2 / Typ 1 + 2	
Normen & Richtlinien		
EMV	EN61000-6-2, EN61000-6-4	
Netzanschluss	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4110, VDE-AR-N 4105, IEC61727, IEC62116, CEI 0-21, CEI 0-16	
Gerätesicherheit	IEC62109-1, IEC62109-2	
Schnittstellen		
Datenkommunikation	WiFi, RS485	
Gewicht & Abmessungen		
Gewicht	83 kg	
Abmessungen (B × H × T)	855 mm × 710 mm × 285 mm	
Garantie		
Standardgarantie	5 Jahre / optional 10 Jahre	



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001.

1) Ausgangsspannung und Frequenz kann je nach Ländersetting und Gridcode variieren.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

JETZT APP LADEN
und direkt durchstarten!



Bis
10 JAHRE
Garantie