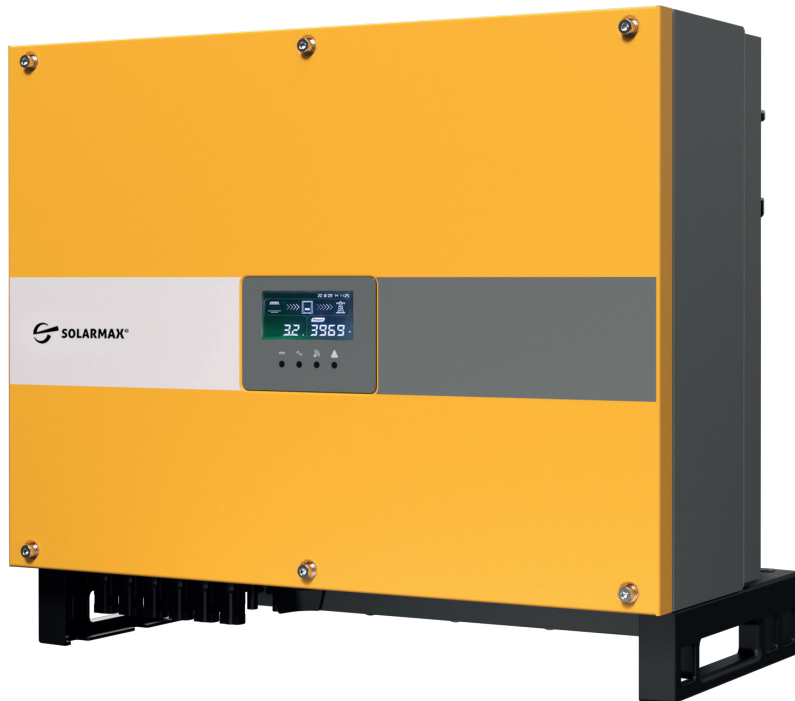


17-30SHT

Der perfekte dreiphasige Wechselrichter für
mittlere und große Gewerbe- und Industrieanlagen



Stringsicherungen integriert
bei 3 Strings parallel



WLAN Quick install
über MaxLink App



Großer Eingangsspannungsbereich
Variable Anlagenplanung



Portal zur Überwachung
und Service Hotline



Geeignet für Außeneinsatz
Schutz gegen Staub u. Strahlwasser



Kompakte Abmessungen
Geringes Gewicht

Technische Daten

	17SHT	20SHT	22SHT	25SHT	28SHT	30SHT
Eingangsgrößen						
MPP-Spannungsbereich	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V	180 V ... 950 V
MPP-Spannungsbereich bei Nominalleistung	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V	480 V ... 800 V
Maximale DC-Spannung	1.000 V					
Minimale DC-Spannung beim Start	250 V					
Maximale DC-Spannung	180 V					
Maximaler DC-Strom	50 A (2 x 25 A)				75 A (2 x 37,5 A)	
Maximaler DC-Kurzschlussstrom	60 A (2 x 30 A)				84 A (2 x 42 A)	
Anzahl MPP-Tracker	2					
Max. PV-Leistung pro MPPT ¹	MPPT1: 14.000 W / MPPT2: 14.000 W			MPPT1: 19.500 W / MPPT2: 19.500 W		
Anzahl String-Anschlüsse	4 (2/2)			6 (3/3)		
Anschlusstyp	Amphenol H4 (type MC4)					
Ausgangsgrößen						
Nennleistung	17.000 W	20.000 W	22.000 W	25.000 W	28.000 W	30.000 W
Maximale Scheinleistung	18.700 VA	22.000 VA	24.200 VA	27.500 VA	30.800 VA	33.000 VA
Maximaler AC-Strom	3 x 28,3 A	3 x 33,5 A	3 x 35 A	3 x 40 A	3 x 45 A	3 x 48 A
Netzennspannung	400 V (3 L + N + PE)					
Netzspannungsbereich	277 V ... 520 V (einstellbar)					
Netzfrequenz	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	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Europäischer Wirkungsgrad	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %	97,7 %
Umgebungsbedingungen						
Schutzart	IP65					
Umgebungstemperatur	- 25 °C ... + 60 °C (Nennleistung bis + 45 °C)					
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 100 % (nicht kondensierend)					
Kühlung	Luftkühlung			Mit Lüfter		
Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m (ohne Derating) / 4.000 m maximal					
Geräuschemission	< 30 dB(A) @ 1 m			< 50 dB(A) @ 1 m		
Ausstattung						
Display	App über eine WLAN-Verbindung + LED					
Wechselrichtertopologie	Transformatorlos					
DC-Trennschalter	Integriert					
DC Verplungsschutz	Integriert					
Schutzklasse (nach IEC 62109-1)	I					
Überspannungskategorie (nach IEC 62109-1)	AC: III / DC: II					
AC/DC-Überspannungsableiter	Typ 2 / Typ 2					
Normen und Richtlinien						
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4					
Netzanschluss	EN50549-1, EN50549-2, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110 ² , IEC 61727, IEC 62116, VDE 0126-1-1, CEI 0-21					
Gerätesicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2					
Schnittstellen						
Datenkommunikation	WLAN, RS485 (optional: GPRS)					
Gewicht & Abmessungen						
Gewicht	37 kg			40 kg		
Abmessungen (B x H x T)	555 mm x 446 mm x 270 mm					
Garantie						
Garantie	5 Jahre / optional 10 Jahre					



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001:2015.

- 1) Höhere Anschlussleistung zulässig, vom Wechselrichter jedoch nicht nutzbar.
- 2) Prototypenbescheinigung gemäß VDE-AR-N 4110:2018 (nur für 25SHT, 28SHT & 30SHT).

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

