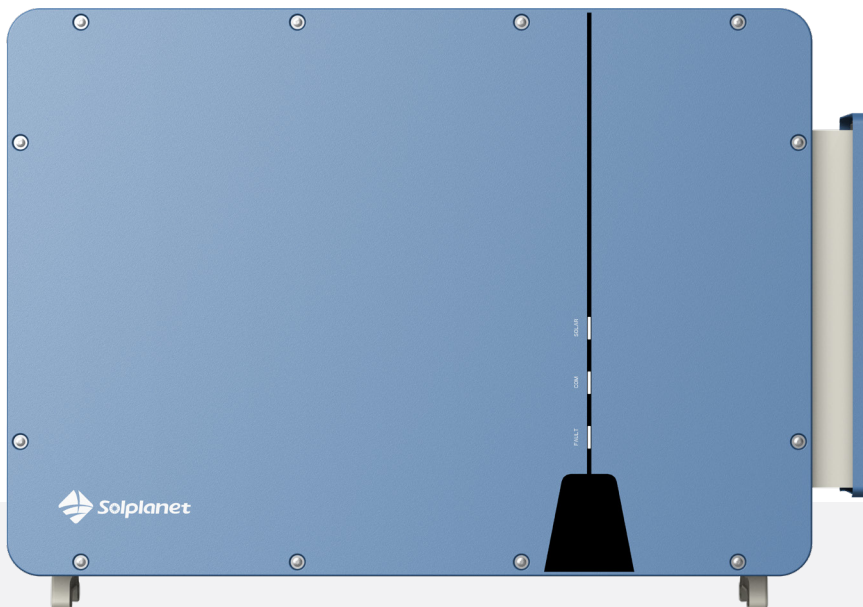


ASW HT Serie



Modelle:

ASW250K-HT

ASW333K-HT

ASW350K-HT

ASW360K-HT



Sicher & zuverlässig

- ABUS zur Verbesserung der Kommunikationsstabilität und Senkung der Kabelkosten
- Entwickelt für den Betrieb unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen weltweit
- Temperaturüberwachung von DC-Steckverbinder und AC-Anschluss
- Hohe Betriebsfähigkeit in schwachen Netzen
- Intelligente DC-Steckverbinder-Trennung



Minimierung der LCOE

- Ertragsmaximierung durch führenden Umwandlungswirkungsgrad > 99 %
- Kompatibel mit AC-Kabeln bis max. 500 mm²
- Blindleistungsregelung bei Tag und Nacht
- 75 A pro MPPT, kompatibel mit Hochstrom-PV-Modulen



Smart O&M

- Sichere und zuverlässige Remote-Firmware-Updates für einen vereinfachten Langzeitbetrieb
- Intelligente I-U-Kennlinienanalyse für einfache Diagnose
- Intelligente selbstreinigende Lüfter
- Anti-PID-Lösung zur Verringerung der PV-Moduldegradation

Technisches Datenblatt		ASW250K-HT	ASW333K-HT	ASW350K-HT	ASW360K-HT
Eingang (DC)	Max. Eingangsspannung	1500 V			
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	500 V - 1500 V / 1080 V			
	Min. Eingangsspannung	500 V			
	Start-Eingangsspannung	550 V			
	Max. Betriebseingangsstrom pro MPP	75 A			
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP	113 A			
	Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge / Strings pro MPPT-Eingang	5 / 5	6 / 5		
Ausgang (AC)	AC-Ausgangsleistung	250000 VA @ 50 °C	333000 VA @ 40 °C	352000 VA @ 30 °C 320000 VA @ 40 °C	363000 VA @ 30 °C 330000 VA @ 40 °C
	AC-Nennspannung	800 V			
	AC-Spannungsbereich	640 V - 920 V			
	AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz - 55 Hz			
		60 Hz / 55 Hz - 65 Hz			
	Max. Ausgangsstrom	198,5 A	240,3 A	254,0 A	262,0 A
	Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	0,8 übererregt bis 0,8 untererregt			
	Einspeisephasen	3 / 3-PE			
Wirkungs- grad	THD	< 3 %			
	Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad	99,01 % / 98,52 %			
	Intelligenter DC-Schalter	●			
	AC-/DC-Temperaturüberwachung	●			
	Inselnetzerkennung (Anti-Islanding)	●			
	AC-Überstromschutz	●			
	DC-Verpolungsschutz	●			
	AC-Kurzschlusschutz	●			
	PV-String-Überwachung	●			
	DC-Überspannungsschutz	Typ II			
	AC-Überspannungsschutz	Typ II			
	Fehlerstrom-Überwachungseinheit (RCMU)	●			
	Erdschlussüberwachung	●			
	Netzüberwachung	●			
	Effizienz & Schutz	Anti-PID	○		
Abmessungen (B / H / T)		1.158 / 760 / 382 mm			
Gewicht		≤ 116,0 kg	≤ 117,0 kg		
Betriebstemperaturbereich		-30 °C ... +60 °C			
Eigenverbrauch (nachts)		< 5 W			
Topologie		Transformatorlos			
Kühlkonzept		Intelligente aktive Kühlung			
Schutzart		IP66			
Relative Luftfeuchtigkeit		0~100 % (nicht kondensierend)			
Max. Betriebshöhe		5000 m (> 4000 m mit Leistungsreduzierung)			
Ausstattung	DC-Anschluss	DC-Steckverbinder			
	AC-Anschluss	OT-/DT-Kabelschuh (max. 500 mm²)			
	Anzeige	LED, Bluetooth + App			
	USB	●			
	Kommunikation	RS485 / ABUS			
Konfor- mität	Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)	IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068, EN 50549-2			

● Standardausstattung / ○ optionale Ausstattung