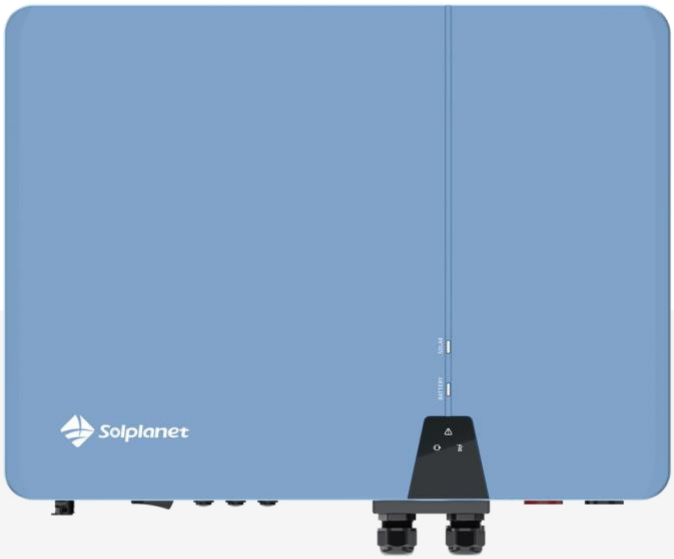
Dreiphasige Hybrid Wechselrichter 5 bis 12 kW

ASW H-T2-DG Serie



Modelle:
ASW05kH-T2-DG
ASW06kH-T2-DG
ASW08kH-T2-DG
ASW10kH-T2-DG
ASW12kH-T2-DG

Einfach zu installieren

- Mit einfachen Werkzeugen schnell und einfach zu installieren
- Kompaktes Design für die Wandmontage
- Einfache Batterie- und intelligente Zählerschnittstellen für eine schnelle und sichere Installation

Zuverlässig

- Bis zu 150 % Überdimensionierung des PV-Generators für höhere Erträge
- 100 % unsymmetrischer dreiphasiger AC-Ausgang
- Umschaltzeit auf USV-Ebene < 10 ms
- Schutzart IP66 für den Außeneinsatz
- DC-SPD-Überspannungsschutz

Benutzerfreundlich

- Max. 50 A Lade-/Entladestrom
- Kompatibel mit Dieselgenerator
- Einrichtung, Inbetriebnahme und Überwachung über die Solplanet-App
- Intelligente Arbeitsmodi und anpassbares Batteriemanagement für DOD/Nutzungszeit/Leistungseinstellung
- Max. 20 A Eingangsstrom, ideal für bifaziale und große PV-Module

Technisches

		ASW05kH-T2-DG		ASW06kH-T2-DG		ASW08kH-T2-DG		ASW10kH-T2-DG		ASW12kH-T2-DG	
PV-Eingang	Max. Leistung der PV-Anlage	7500 Wp		9000 Wp		12000 Wp		15000 Wp		18000 Wp	
	Max. Eingangsspannung	1100 V									
	MPP-Spannungsbereich / Nenneingangsspannung	150 V zu 950 V / 630 V									
	Min. Eingangsspannung / Startspannung	60 V / 180 V									
	Anzahl der unabhängigen MPPT-Tracker / Stränge pro MPPT-Eingang	2 / 1									
	Max. Eingangsstrom / Max. Leistung pro MPP-Tracker	20 A	7500 W	20 A	9000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W	20 A	10000 W
	Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	30 A									
Batterie-Eingang	Batteriespannungsbereich	120 V bis 600 V									
	Max. Ladeleistung aus PV und Netz	12000 W									
	Max. Ladeleistung aus dem Netz	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Max. Entladeleistung	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	Max. Ladestrom / Max. Entladestrom	50 A									
	Batterietyp	LiFePO4									
AC-Eingang	Netznennspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Netznennfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
	Max. Eingangsleistung aus dem Netz	10000 W		12000 W		16000 W		20000 W		24000 W	
	Max. Eingangsstrom aus dem Netz	14,5 A		17,4 A		23,2 A		29,0 A		34,8 A	
AC-Ausgang	AC-Spannungsbereich / AC-Nennspannung	270 V bis 480 V / 3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	AC-Netznennfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
	AC-Netzfrequenzbereich	45–55 Hz/55–65 Hz									
	Nennscheinleistung	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Max. Scheinleistung	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nennausgangsstrom (bei 400 V)	7,3 A		8,7 A		11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. Netzausgangsstrom (bei 400 V)	8,0 A		9,6 A		12,8 A		16,0 A		19,2 A	
	Oberschwingungen THDi (bei Nennleistung)	< 3 % (der Nennleistung)									
EPS-Ausgang	Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V; 230 V / 400 V; 240 V / 415 V									
	Nennausgangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
	Nennscheinleistung	5000 VA		6000 VA		8000 VA		10000 VA		12000 VA	
	Nennstrom (bei 400 V)	7,3 A		8,7 A		11,6 A		14,5 A		17,4 A	
	Max. Strom (bei 400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)	14,5 A	7,3 A	17,4 A	8,7 A	23,2 A	11,6 A	29,0 A	14,5 A	34,8 A	17,4 A
	Max. Leistung auf jeder Phase (bei 400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig)	3333 W	1667 W	4000 W	2000 W	5333 W	2667 W	6667 W	3333 W	8000 W	4000 W
	Spitzenausgangsscheinleistung (bei 400 V, kontinuierlich netzabhängig / netzunabhängig bis zu 10s)	10000 VA	10000 VA	12000 VA	12000 VA	16000 VA	16000 VA	20000 VA	20000 VA	24000 VA	24000 VA
	Max. Schaltzeit	< 10 ms									
	Ausgang THDv (bei linearer Last)	2 %									
Generatorseite	Max. Eingangsscheinleistung	7500 VA		9000 VA		12000 VA		15000 VA		18000 VA	
	Max. Ladeleistung der Batterie	5000 W		6000 W		8000 W		10000 W		12000 W	
	AC-Nennspannung	3/N/PE, 220 / 380 V; 230 / 400 V; 240 / 415 V									
	AC-Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz									
Effizienz	MPPT-Effizienz	99,9 %									
	Euro-Effizienz/ Max. Effizienz	97,2 % / 98,0 %		97,5 % / 98,2 %		97,9 % / 98,4 %					

● Standardfunktionen ○ optionale Funktionen – nicht verfügbar Version: Juni 2024

Technisches

		ASW05kH-T2-DG	ASW06kH-T2-DG	ASW08kH-T2-DG	ASW10kH-T2-DG	ASW12kH-T2-DG
Sicherheitsschutz	DC-Überspannungsschutz (Typ II, gemäß EN/IEC 61643-11)	●				
	Isolationswiderstandserkennung	●				
	Verpolungsschutz am PV-Strang-Eingang	●				
	Verpolungsschutz am Batterieeingang	●				
	Erdschlussüberwachung	●				
	Differenzstrom-Überwachungsgerät	●				
	AC Kurzschlussschutz	●				
	Anti-Inselschutz	●				
Allgemeine Daten	Leistungsfaktor bei Nennleistung / einstellbare Verschiebung	1 / 0,8 führend bis 0,8 nachlaufend				
	Abmessungen (B/H/T)	625 mm / 465 mm / 241 mm				
	Gewicht	28 kg				
	Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C				
	Kühlkonzept	Natürliche Konvektion				
	Schutzart (gemäß IEC 60529)	IP66				
	Max. relative Luftfeuchtigkeit	100 %				
	Max. Betriebshöhe	4.000 m				
Eigenschaften	Benutzeroberfläche	LED und App				
	BMS-Schnittstelle	CAN				
	Schnittstelle für intelligente Zähler	RS485				
	Internet-Kommunikationsschnittstellen	WLAN / LAN / Ethernet				
	Digitalausgang (potentialfreier Kontakt) / Anzahl der Ausgänge	● / 2				
	Digitaleingang (potentialfreier Kontakt) / Anzahl der Eingänge	● / 4				
	Integrierte Leistungssteuerung / Exportleistungssteuerung	● / ●				

● Standardfunktionen ○ optionale Funktionen – nicht verfügbar Version: Juni 2024