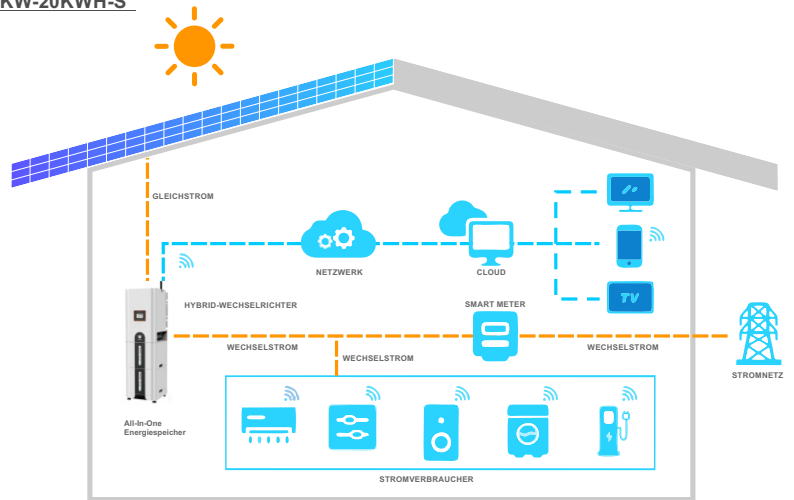


All-In-One-Energiespeicher-Serie „KYS5KW“ 10-20KWH, 1-phasig

Modelle: „KYS5KW-10KWH-S“, „KYS5KW-15KWH-S“, „KYS5KW-20KWH-S“



Jederzeit Überwachung des Betriebsstatus, der Stromerzeugungskapazität und des Ertrags der PV-Anlage per App oder PC.



Produkt & Qualitätszertifizierung

Sicherheitsstandards: IEC62109-1/-2

EMC: EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000

Netz-Standards: AS4777.2, NRS097-2-1:2017

Artikel-Link:



Garantie
(10 Jahre optional)



Produktmerkmale



Modulares Design

Modulare Bauweise, übersichtliches Design, integriert sich technisch & optisch perfekt in ein modernes Zuhause.



Sicher und zuverlässig

Intelligente Luftkühlung, verschiedene Schutzfunktionen, längere Lebensdauer, langsamer Temperaturanstieg.



Intelligente Schaltung

Netzunabhängiger Betrieb, unterstützt Not-Stromversorgung und unterbrechungsfreies Schalten.



Einfach per App & PC zu bedienen

Unterstützt Fernüberwachung über PC und Mobiltelefon per GPRS / WIFI / RS485 / USB. LCD-Display.



Großer Spannungsbereich

Großer Eingangsspannungsbereich von 120 V - 500 V, großer Batteriespannungsbereich von 85 V - 450 V.



Hohe Leistungseffizienz

Verbesserte Ausgangsleistung bei hohen Temperaturen, verbesserter Wirkungsgrad, maximale PV-Eingangleistung bis zum 1,3-fachen der Nennleistung.



All-In-One-Energiespeicher-Serie „KYS5KW“ 10-20KWH, 1-phasig

	Parameter	KYS5kw-10kwh-S
Effizienz	MPPT.Effizienz	99,90 %
	Max.Effizienz	> 97,80 %
	Batterie.Effizienz	> 98,10 %
Batteriepack	Modell	KY-48V105AH
	Seriennummer	2
	Zelltyp	Lithium-Ionen (LFP)
	Batteriekapazität (Ah)	105
	Speicherkapazität (KWh)	10
	Verfügbare Kapazität (KWh)	9.2
	Lebensdauer	7000
	PV-Eingang	max. PV-Eingangsleistung (W)
max. PV-Eingangsspannung (V)		550
MPP-Betriebsspannungsbereich (V)		120-500
max. Anzahl der PV-Strings pro MPPT		2/1
max. PV-Eingangsstrom (A)		12/12
Kurzschlussstrom des PV-Eingangs (A)		15/15
Batterieanschluss	Betriebsspannungsbereich (V)	85-450
	Nennspannung (V)	96
	Max. Lade-/Entladestrom (A)	25/25
	Kommunikation mit BMS	CAN
AC-Eingang und -Ausgang	Nennleistung (W)	5000
	max. Scheinbare AC-Leistung (VA)	5000
	Nominale Wechselspannung (VAC)	230 1φ (L/N/PE)
	Wechselstromfrequenz (Hz)	50 / 60
	max. AC-Ausgangsstrom (A)	21.7
	Leistungsbereich	~1 (einstellbar von 0,8 voraus bis 0,8 nach)
	AusgangTHDi(@Nennleistung)	<3%
Netzunabhängiger AC-Ausgang (Backup-ACAusgabe)	Nennausgangsleistung (W)	5000
	max. Scheinbare AC-Ausgangsleistung (VA)	5000
	Nominale AC-Ausgangsspannung (Vac)	230 1φ (L/N/PE) (N nicht innen mit PE verbinden)
	Wechselstromfrequenz (Hz)	50/60
	max. AC-Ausgangsstrom (A)	21.7
Allgemeine Daten	Betriebstemperaturbereich	- 25 °C ...+60 °C (> 45 °C verringert)
	Betriebshöhe (m)	< 4000
	Lärm (dB)	< 40
	Topologie	Transformatorlos
	Kühlungsmethode	natürlich
	IP-Schutzart	IP65
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 85 %, keine Kondensation
	Anzeige	LCD
	Kommunikation mit dem Portal	RS485 (WLAN/GPRS optional)
	Kommunikation mit Zähler	RS485
	Gewicht (kg)	130
	Abmessungen (B*T*H)(mm)	390*380*1300
Zertifizierung	Sicherheit	IEC62109-1/-2
	EMV	EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000
	On-Grid-Standard	AS4777.2, NRS097-2-1:2017

