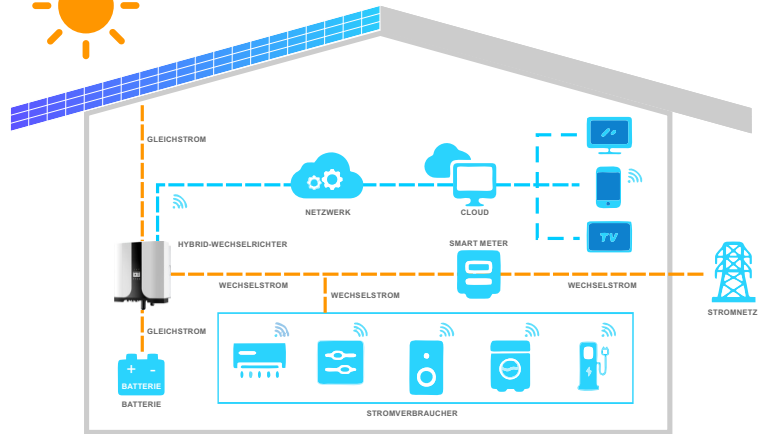




Energiespeichersystem-Serie „KYT“ (Stack)

Modelle:

„KYT06kw-25kwh-S“, „KYT08kw-25kwh-S“ & „KYT10kw-25kwh-S“



Smartes Energiemanagement von Photovoltaik-, Batterie-, Last-, Stromnetz- und anderen Solarenergiesystemen.



Jederzeit im Blick: Betriebsstatus, Stromerzeugungskapazität & Ertrag der PV-Anlage!

Produkt & Qualitätzertifizierung

Sicherheitsstandard IEC62109-1/-2,
EMV EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000
Netz-Standards AS4777.2, NRS097-2-1:2017
Transport UN38.3



Garantie
(10 Jahre optional)



Artikel-Link:



Produktmerkmale



Hohe Effizienz

Max. Wirkungsgrad 97,8 %, MPPT Effizienz 99,90%.
Verbesserte Ausgangsleistung bei hohen Temperaturen,
maximale PV-Eingangleistung bis zum 1,3-fachen der
Nennleistung.



Sicher und zuverlässig

Intelligente Luftkühlung, geringer Temperaturanstieg,
lange Lebensdauer, mehrere Schutzfunktionen. Netzun-
abhängiger Betrieb, Unterstützung der Notstromversorgung,
Unterstützung von 3-phasigem Ungleichgewicht, nahtloses
Schalten



Modulares Design

Modulares Design, Plug-in-Installation,
einfaches Erscheinungsbild, perfekte Integration
in eine modernen Haushalt.



Einfach per App & PC zu bedienen

Unterstützt Fernüberwachung über PC und Mobil-
telefon per GPRS / WIFI / RS485. Unterstützt Online-
Systemaktualisierung.



Großer Spannungsbereich

Ultraweiter PV-Spannungsbereich 180 V ~ 950 V,
Batterie-Ultraweiter Spannungsbereich 180 V ~ 550 V



Kompakt & smart

Ultraleise. Kompaktes Gehäuse.
Leichte Installation. Flexible Kommunikation.





Energiespeichersystem-Serie „KYT“ (Stack)

Modell	Parameter	KYT06kw-25kwh-S	KYT08kw-25kwh-S	KYT10kw-25kwh-S
Effizienz	MPPT Effizienz	99,90 %	99,90 %	99,90 %
	Max. Effizienz	> 97,80 %	> 97,80 %	> 97,80 %
	Batterie Effizienz	> 98,10 %	> 98,10 %	> 98,10 %
Batteriepack	Modell	KY-48V105AH	KY-48V105AH	KY-48V105AH
	Seriennummer	5	5	5
	Zelltyp	Lithium-Ionen (LFP)	Lithium-Ionen (LFP)	Lithium-Ionen (LFP)
	Batteriekapazität (Ah)	105	105	105
	Speicherkapazität (KWh)	25	25	25
	Verfügbare Kapazität (KWh)	22.5	22.5	22.5
	Spannung (V)	240	240	240
	Lebensdauer	7.000	7.000	7.000
PV-Eingang	max. PV-Eingangsleistung (W)	7.800	10.400	13.000
	max. PV-Eingangsspannung (V)	1.000	1.000	1.000
	MPP-Betriebsspannungsbereich (V)	180 - 950	180 - 950	180 - 950
	Anzahl der MPPT / PV-Strings	2 / 1	2 / 1	2 / 1
	max. PV-Eingangsstrom (A)	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5
	Kurzschlussstrom des PV-Eingangs (A)	15 / 15	15 / 15	15 / 15
Batterieanschluss	Betriebsspannungsbereich (V)	180 - 550	180 - 550	180 - 550
	Max. Lade- / Entladestrom (A)	25 / 30	25 / 30	25 / 30
	Kommunikation mit BMS	KANN	KANN	KANN
AC-Eingang & -Ausgang	Nennleistung (W)	6.000	8.000	10.000
	max. Scheinbare AC-Leistung (VA)	6.000	8.000	10.000
	Nominale Wechselspannung (VAC)	380 L/N/PE	380 L/N/PE	380 L/N/PE
	Wechselstromfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
	max. AC-Ausgangsstrom (A)	10	12	15
	Leistungsfaktorbereich	~1 (einstellbar von 0,8 vor bis 0,8 nach)	~1 (einstellbar von 0,8 vor bis 0,8 nach)	~1 (einstellbar von 0,8 vor bis 0,8 nach)
	Ausgang THDi (@Nennleistung)	< 3%	< 3%	< 3%
Netzunabhängiger AC-Ausgang (Backup-AC-Ausgang)	Nennausgangsleistung (W)	6.000	8.000	10.000
	max. Scheinbare AC-Ausgangsleistung (VA)	6.000	8.000	10.000
	Nominale AC-Ausgangsspannung (Vac)	380 L/N/PE	380 L/N/PE	380 L/N/PE
	Wechselstromfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
	max. AC-Ausgangsstrom (A)	10	12	15
Allgemeine Daten	Betriebstemperaturbereich	- 25°C ...+ 60 °C (>45 °C herabgesetzt)	- 25°C ...+ 60 °C (> 45 °C herabgesetzt)	- 25°C ...+ 60 °C (> 45 °C herabgesetzt)
	Betriebshöhe (m)	< 3.000	< 3.000	< 3.000
	Geräuschpegel (dB)	< 40	< 40	< 40
	Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos
	Kühlungsmethode	natürlich	natürlich	natürlich
	IP-Schutzart	IP65	IP65	IP65
	Relative Luftfeuchtigkeit	5-85 %, keine Kondensation	5-85 %, keine Kondensation	5-85 %, keine Kondensation
	Anzeige	LCD	LCD	LCD
	Kommunikation mit dem Portal	RS485 (WLAN/GPRS)	RS485 (WLAN/GPRS)	RS485 (WLAN/GPRS)
	Kommunikation mit Zähler	RS485	RS485	RS485
	Gewicht (kg)	280	280	280
	Abmessungen (B*T*H)(mm)	510 * 400 * 1415	510 * 400 * 1415	510 * 400 * 1415
Zertifizierung	Sicherheit	IEC62109-1/-2	IEC62109-1/-2	IEC62109-1/-2
	EMV	EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000	EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000	EN61000-6-1/-2/-3, IEC61000
	On-Grid-Standard	AS4777.2, NRS097-2-1:2017	AS4777.2, NRS097-2-1:2017	AS4777.2, NRS097-2-1:2017
	Transport	UN38.3	UN38.3	UN38.3

