

# HS2

SERIES  
DREIPHASIGE HYBRID-KOMPLETTLÖSUNG



HS2-5K-T2 | HS2-6K-T2  
HS2-8K-T2 | HS2-10K-T2



Einfache Installation  
mit Vorverdrahtung

**16A**

Max. 16A Eingangsstrom  
zur besseren Anpassung  
an Hochleistungspanels



Modulares Design und  
erweiterbar auf bis zu  
25,0 kWh

**UPS**

USV-Funktion mit  
Schaltzeit  $\leq 10$  ms

**IP65**

Schutzklasse IP65

**100%**

Unterstützt 100 % dreiphasige  
Spannungsunsymmetrie

MODELL	HS2-5K-T2	HS2-6K-T2	HS2-8K-T2	HS2-10K-T2
<b>DC-Eingang</b>				
Max. PV-Eingangsleistung [Wp] @STC	7500	9000	12000	15000
Max. DC-Spannung [V]	1000			
MPPT-Spannungsbereich [V]	180 ~ 900			
DC-Nennspannung [V]	600			
Startspannung [V]	180			
Max. DC-Eingangsstrom [A]	16/16			
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	19.2/19.2			
Anzahl der MPPT	2			
<b>Batterieparameter</b>				
Batterietyp	LiFePO4			
Batteriespannungsbereich [V]	180 ~ 600			
Max. Lade-/Entladestrom [A]	30/30			
Skalierbarkeit	BU2-5.0-HV1 (bis zu 25.0kWh)			
<b>AC-Ausgang [netzgekoppelt]</b>				
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung* [VA]	5500	6600	8800	11000
Nennausgangsstrom [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
AC-Netzfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Leistungsfaktor [cosφ]	einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend			
Gesamtverzerrung [THDi]	<3%			
<b>AC-Eingang [netzgekoppelt]</b>				
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
AC-Eingangsfrequenz [Hz]	50,60			
Max. Eingangsstrom [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
<b>AC-Ausgang [Backup-Modus]</b>				
Max. Ausgangsleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Spitzenscheinleistung am Ausgang [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
AC-Netzfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Ausgangs-THDu (bei linearer Last)	<3%			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98.0%			
Europäischer Wirkungsgrad	97.6%			
<b>Schutz/Absicherung</b>				
Verpolungsschutz für Batterieeingang	Integriert			
Überlastschutz	Integriert			
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert			
DC-Überspannungsschutz	Integriert			
AC-Überspannungsschutz	Integriert			
Schutz vor Inselbildung	Integriert			
AFCI-Schutz	Optional			
RSD-Schutz	Optional			
<b>Schnittstelle</b>				
PV-Anschluss	MC4/H4			
AC-Anschluss	Steckverbinder			
Batterieanschluss	Schnellverbinder			
Anzeige	LED+APP			
Kommunikationsschnittstellen	Wi-Fi/Ethernet/4G(Optional)			
<b>Allgemeine Kennwerte</b>				
Topologie	Nicht isoliert			
Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +60°C (45°C bis 60°C mit Leistungsreduzierung)			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Umgebungsfeuchtigkeit	0-100%, nicht kondensierend			
Max. Betriebshöhe	4000m (bei>3000m Leistungsminderung)			
Geräuschemission [dBA]	<35			
Schutzklasse	IP65			
Maße (H x B x T) [mm]	450*626*365			
Gewicht [kg]	28			
Garantie [Jahre]	5/10/15/20			
Zertifizierungen	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1			

Anmerkungen: \*1 Nach C10/C11: max. Scheinleistung= AC-Nennleistung

Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt, daher sind die angegebenen Kennwerte lediglich als Referenz anzusehen.

V1.6-20220909