

# H2 SERIES

## DREIPHASENWECHSELRICHTER



H2-5K-T2 | H2-6K-T2  
H2-8K-T2 | H2-10K-T2



Einfache Einstellungen des intelligenten Modus

**AFCI** AFCI (optional)

**15A** Gleichstrom 15A/ String abgestimmt auf PV-Module mit ultrahoher Leistung

**150%** DC-Überdimensionierung von 150 %



Schnelles Laden/ Entladen des Batteriespeichers wird unterstützt

**110%** 110% AC-Überlast

**UPS** Mit USV-Funktion Schaltzeit ≤ 10 ms

**100%** Spannungsunsymmetrie des Netzes zu 100 % unterstützt

H2-5K/ 6K/ 8K/ 10K-T2

MODELL	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
<b>DC-Eingang</b>				
Spitzenleistung der PV-Anlage [Wp] bei 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]	15 / 15			
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	18 / 18			
Anzahl der MPP-Tracker	2			
Anzahl der Strings pro MPPT	1/1			
<b>Kennwerte des Batteriespeichers</b>				
Batterietyp	Lithiumbatterie			
Batteriespannungsbereich [V]	180-600			
Nennstrom beim Laden/Entladen [A]	30/30			
Nennleistung beim Laden/Entladen [W]	5000	6000	8000	10000
<b>AC-Ausgang [netzgekoppelt]</b>				
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung*1 [VA]	5500	6600	8800	11000
AC-Nennstrom [A] bei 230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. AC-Strom [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
AC-Nennspannung	220/ 380V, 230/ 400V, 3L/ N/ PE			
Nennausgangsfrequenz [Hz]	50/ 60 ±5			
Leistungsfaktor [cos φ]	Einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend			
Gesamtverzerrung [THDi]	<3%			
<b>AC-Ausgang [Notstrombetrieb]</b>				
Nennausgangsleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Nenn-Ausgangsspannung	220/ 380V, 230/ 400V, 3L/ N/ PE			
Nennausgangsfrequenz [Hz]	50/ 60 ±5			
Ausgangs-THDu (bei linearer Last)	<3%			
Spitzenleistung am Ausgang [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98.0%			
Europäischer Wirkungsgrad	97.6%			
Max. Batterie-Lade/Entlade-Wirkungsgrad	97.6%			
<b>Schutz/Absicherung</b>				
AC-Kurzschlusschutz	integriert			
Überlastsicherung	integriert			
Reststrom-Überwachungseinheit	integriert			
Schutz vor Verpolung des Batterieeingangs	integriert			
Schutz vor Inselbildung	integriert			
AC-Überspannungsschutz	Type III			
DC-Überspannungsschutz	Type III			
AFCI	Optional			
<b>Schnittstelle</b>				
PV-Anschluss	MC4			
Batterieanschluss	Schnellverbinder			
AC-Ausgang	Steckverbinder			
Anzeige	LED+APP			
Kommunikationsanschluss	CAN/ RS485/ DRM/ RS232			
Kommunikation	Wi-Fi/ Ethernet/ 4G (Optional)			
<b>Allgemeine Angaben</b>				
Topologie	transformatorlos			
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C (45°C bis 60°C mit leistungsreduzierung)			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Umgebungsfeuchtigkeit	0 %-100 %, nicht kondensierend			
Max. Betriebshöhe	4000 m (bei > 3000 m Leistungsminderung)			
Geräuschemission [dBA]	<30			
Schutzklasse	IP65			
Montage	Rückwand			
Maße [HxBxT] [mm]	433*549*207			
Gewicht [kg]	25			
Garantie [Jahre]	5/10/15/20			
Zertifizierungen	CEI 0-21, VDE4105-AR-N, VDE0126-1-1, EN50438, G98, G99, EN50549, AS4777.2 IEC62109-1&-2, EN61000-6-1/2/3/4			

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