

H2 SERIES

DREIPHASENWECHSELRICHTER



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



Einfache Einstellungen
des intelligenten Modus

AFCI AFCI
(optional)

100% 100 % Unterstützung
von dreiphasiger
Spannungsasymmetrie

150% 150 % mehr
PV-Leistung



Schnelles Laden/
Entladen des
Batteriespeichers
wird unterstützt

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

UPS Mit USV-
Funktionsumschaltzeit
≤ 10 ms

110% 110 % höhere
Ausgangsleistung



MODELL	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
DC-Eingang				
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]		15 / 15		
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]		18 / 18		
Anzahl der MPPT		2		
Batterieparameter				
Batterietyp		LiFePO4		
Batteriespannungsbereich [V]		180~600		
Max. Strom beim Laden/Entladen [A]		30/30		
AC-Ausgang [netzgekoppelt]				
AC-Nennleistung [W]	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung*1 [VA]	5500	6600	8800	11000
Nennausgangsstrom [A] bei 230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Einschaltstrom [A]		52.0		
Max. AC-Fehlerstrom [A]		45.0		
Max. AC-Überstromschutz [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
AC-Netzennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nenn-Ausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Leistungsfaktor [cos φ]	einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend			
Gesamtverzerrung [THDi]	<3%			
AC-Eingang [netzgekoppelt]				
AC-Netzennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nenn-Eingangsfrequenz [Hz]	50,60			
Max. Eingangsstrom [A] bei 230 Vac	8.3	10.0	13.3	16.7
AC-Ausgang [Notstrom]				
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-Netzennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nenn-Ausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Ausgangs-THDu (bei linearer Last)	<3%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.0%			
Europäischer Wirkungsgrad	97.6%			
Schutz/Absicherung				
Schutz vor Verpolung des Batterieeingangs	integriert			
Überlastschutz	integriert			
AC-Kurzschlussstromschutz	integriert			
DC-Überspannungsschutz	integriert			
AC-Überspannungsschutz	integriert			
Schutz vor Inselbildung	integriert			
AFCI-Schutz	optional			
RSD-Schutz	Optional			
Schnittstelle				
PV-Anschluss	MC4/H4			
AC-Anschluss	Steckverbinder			
Batterieanschluss	Schnellverbinder			
Anzeige	LED + App			
Kommunikation	WLAN/Ethernet/4G (optional)			
Allgemeine Parameter				
Topologie	Nicht isoliert			
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +60 °C (45 °C bis 60 °C mit Lastminderung)			
Kühlungsmethode	natürliche Konvektion			
Umgebungsfeuchtigkeit	0 % - 100 %, nicht kondensierend			
Max. Betriebshöhe	4000 m (bei > 3000 m Leistungsminderung)			
Geräuschemission [dBA]	<30			
Schutzart	IP65			
Maße [H*B*T] [mm]	433*549*207			
Gewicht [kg]	25			
Gewährleistung [Jahre]	5/10/15/20			
Standard	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 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1			

Anmerkungen: *1 nach C10/C11, max. Scheinleistung= AC-Nennleistung.