



H2 SERIES

DREIPHASIGER HYBRID-WECHSELRICHTER



H2-15K-T2 | H2-20K-T2

H2-25K-T3 | H2-30K-T3



Einfache Einstellung der intelligenten Funktionsmodi

100% Unterstützt 100% dreiphasige Spannungsungleichheit

20A DC 20A String abgestimmt auf ultrahohe PV-Module



Unterstützt schnelles Laden/Entladen der Batterie

150% 150% DC-Überdimensionierung

UPS Mit UPS-Funktion Schaltzeit $\leq 10\text{ms}$



MODEL	H2-15K-T2	H2-20K-T2	H2-25K-T3	H2-30K-T3
DC Input				
Max. PV-Array-Leistung [Wp]@STC	22500	30000	37500	45000
Max. DC Spannung [V]	1000			
MPPT-Spannungsbereich [V]	180 ~ 900			
DC-Nennspannung [V]	600			
Startspannung [V]	180			
Max. Input-DC-Strom [A]	40/40		40/40/40	
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]	50/50		50/50/50	
Anzahl von MPPT	2		3	
Batterie-Parameter				
Batterietyp	LiFePO4			
Batteriespannungsbereich [V]	180 ~ 800			
Max. Lade/Entladestrom [A]	50/50			
AC Output [On-grid]				
AC-Nennleistung [W]	15000	20000	25000	30000
Max. scheinbare Leistung*1 [VA]	16500	22000	27500	33000
Nennausgangsstrom [A]@230Vac	21.8	29.0	36.3	43.5
Max. Output Strom [A]	25.0	33.4	41.7	50.0
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nennausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8 voreilend ~ 0,8 nacheilend			
Total harmonische Verzerrung [THDi]	<3%			
AC Input [On-grid]				
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Rated Input Frequenz [Hz]	50,60			
Max. Input Strom [A]@230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
AC Output [Back-up]				
Max. Output-Leistung [VA]	15000	20000	25000	30000
Max. Output Strom [A]	21.8	29.0	36.3	43.5
Spitzen-Ausgangsscheinleistung [VA]	22500,60s	30000,60s	37500,60s	45000,60s
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nennausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Output THDv (@ lineare Last)	<3%			
Effizienz				
Max. Effizienz	98.0%			
Euro Effizienz	97.6%			
Schutz				
Verpolungsschutz des Batterieeingangs	Integriert			
Überlastungsschutz	Integriert			
AC-Kurzschlussstromschutz	Integriert			
DC-Überspannungsschutz	Type II			
AC-Überspannungsschutz	Type II			
Anti-Islanding-Schutz	Integriert			
AFCI-Schutz	Integriert			
Generelle Parameter				
Display	LED+APP			
Verbindung	Wi-Fi/Ethernet/4G(Optional)			
Topologie	Nicht isoliert			
Temperaturbereich	-40°C bis +60°C (45°C bis 60°C mit Derating)			
Kühlmethode	Intelligente Lüfterkühlung			
Luftfeuchtigkeit	0-100% nicht kondensierend			
Höhe	4000m (>3000m Leistungsreduzierung)			
Lärm [dBA]	<50			
Schutzklasse	IP65			
Abmessungen [H*B*T] [mm]	473*659.4*240			
Gewicht [kg]	42			
Garantie [Jahr]	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 4015, VDE 0126-1-1			

Bemerkung: *1 Gemäß C10/C11, Max. Scheinleistung= AC-Nennleistung.