

Hybrid Wechselrichter

HYX-H5K-HT

HYXiPOWER





HYBRID- WECHSEL- RICHTER

HYX-H5K/6K/8K/10K/12K-HT



Zuverlässig

- Typ-II-Überspannungsschutz
- IP65, C4 Salzsprühnebel-Design
- Unterstützt AFCI und RSD, ultimative Sorglosigkeit

Effektiv

- 160 % PV-Überdimensionierung, 110 % Übertaktungsausgang
- 150 bis 600 V batteriespannungsbereich, 35 A schnelles Laden/Entladen
- 16 A PV-Strom, weitläufig anpassbar

Einfach

- Schnell Installation in nur 30 min
- Einfache Inbetriebnahme, aufstellen und vergessen
- Automatische Netz-ein/aus-Umschaltzeit <10 ms

Intelligent

- Intelligente Betriebslogik
- Steuerung von Generator und Wärmepumpe
- Mobil- und PC-Plattformverwaltung

Produktmodell	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-Eingang					
Max. Array-Leistung (W)	10.000	12.000	16.000	20.000	24.000
Max. Eingangsleistung (W)	5.000 / 3.000	6.000 / 4.000	6.400 / 6.400	6.400 / 4.800 / 4.800	6.400 / 6.400 / 6.400
Max. Eingangsspannung (V)	1.000				
Startbetriebsspannung (V)	160				
MPPT-Betriebsspannungsbereich (V)	140 - 980				
Max. Eingangsstrom (A)	36 (18 / 18)	36 (18 / 18)	36 (18 / 18)	54 (18 / 18*2)	54 (18 / 18*2)
Max. Kurzschlussstrom (A)	60 (30 / 30)	60 (30 / 30)	60 (30 / 30)	90 (30 / 30*2)	90 (30 / 30*2)
Anzahl MPP-Tracker	2				
Max. Anzahl Eingänge pro MPP-Tracker	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2
DC-Eingang/-Ausgang					
Nennausgangsleistung (W)	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000
Max. Ausgangsscheinleistung (VA)	5.500	6.600	8.800	11.000	13.200
Max. Eingangsscheinleistung (VA)	10.000	12.000	16.000	20.000	24.000
Nominale Ausgangsstromstärke (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2
Max. Ausgangsstrom (A)	8,5	10,1	13,5	16,9	21,0
Max. Eingangsstrom (A)	15,2	18,2	24,3	30,4	36,4
Nennausgangsspannung/-bereich (V)	3 / N / PE, 220 / 380, 230 / 400, 240 / 415				
THDi	< 3 %				
Frequenz (Hz)	45 bis 55; 55 bis 65				
Verstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ...0,8 nacheilend				
DC-Strominjektion	< 0,5 % eingehend				
Backup (AC-Ausgang)					
Nennausgangsleistung (VA)	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000
Max. kontinuierliche Ausgangsscheinleistung (VA)	5.500	6.600	8.800	11.000	13.200
Spitzenausgangsleistung (W)	7.500; 10 s	9.000; 10 s	12.000; 10 s	15.000; 10 s	18.000; 10 s
Nominale Ausgangsstromstärke (A)	7,6	9,1	12,2	15,2	18,2
Max. Ausgangsstrom (A)	11,4	13,7	18,2	22,8	27,3
Umschaltzeit (ms)	< 10				
Batterie					
Typ	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)				
Batteriespannungsbereich (V)	150 - 600				
Max. Lade-/Entladestrom (A)	40				
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	5.500	6.600	8.800	11.000	13.200
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98,60 %				
Europäische gewichtete Wirkungsgrad	98,20 %				
MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %				
Wirkungsgrad Akkuladung/-entladung	97,50 %				
Schutz & Funktionen					
DC-Isolationswiderstand-Erkennung	Ja				
Reststromüberwachung	Ja				
DC-Verpolungsschutz	Ja				
DC-/AC-Überspannungsschutz	Typ II				
DC-Schalter	Ja				
Schutz vor Inselbildung	Ja				
AC-Überstromschutz	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
AC-Überspannungsschutz	Ja				
Erdschlusserkennung	Ja				
Allgemeine Daten					
Temperaturbereich im Betrieb (°C)	-25 bis + 60				
Relative Luftfeuchte im Betrieb (rF)	0 bis 100 %				
Max. Höhe im Betrieb (m)	4.000				
Kühlung	Natürliche Kühlung				
Anzeige	LED / App / Web				
Kommunikation	CAN / RS485 / WLAN / 4G / LAN				
Gewicht (kg)	30				
Abmessungen (B×H×T mm)	542*478*186				
Schutzart	IP65				
Montage	Wandmontage				