

HYBRID WECHSELRICHTER

HYX-H3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/8K-HS

Zuverlässig

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

Effektiv

- 160% PV-Überdimensionierung, 150% Backup-Turbo-Leistung
- 80 bis 490V Batteriespannungsbereich, 35 A schnelles Laden/Entladen
- 16A 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-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
PV-Eingang							
Max. Array-Leistung	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
Max. Eingangsleistung	3,000W / 1,800W	3,600W / 2,160W	4,000W / 2,400W	4,600W / 2,760W	5,000W / 3,000W	5,000W / 4,600W	6,400W / 6,400W
Max. Eingangsspannung	600V						
Startbetriebsspannung	50V						
MPPT-Betriebsspannungsbereich	80 - 560V						
Max. Eingangsstrom	32A (16 / 16)						
Max. Kurzschlussstrom	48A (24 / 24)						
Anzahl MPP-Tracker	2						
PV-Eingangsnummer (Anzahl der Strings pro MPPT)	2 (1 / 1)						
DC-Eingang/-Ausgang							
Nennleistung	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
Max. AC-Leistung	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Nennstrom	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
Max. Stromstärke	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
Nennspannung	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V						
AC-Spannungsbereich	154 bis 276V						
THDi	< 3%						
Frequenz	50 / 45 bis 55Hz; 60 / 55 bis 65Hz						
Verstellbarer Leistungsfaktor	0.8 voreilend...0.8 nacheilend						
DC-Strominjektion	< 0.5% eingehend						
Backup (AC-Ausgang)							
Nennausgangsleistung	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Max. kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Spitzenausgangsleistung	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Max. Ausgangsstrom	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Umschaltzeit	< 10ms						
Batterie							
Typ	Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4)						
Batteriespannungsbereich	80 ~ 490V						
Max. Lade-/Entladestrom	35A						
Max. Lade-/Entladeleistung	8,000W						
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	-25 bis + 60°C						
Relative Luftfeuchte im Betrieb	0 bis 100 % rF						
Max. Höhe im Betrieb	4,000m						
Kühlung	Natürliche Kühlung						
Anzeige	LED / App / Web						
Kommunikation	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN						
Gewicht	20kg						
Abmessungen (B*H*T)	522*416*177.6mm						
Schutzart	IP65						
Montage	Wandmontage						