

# HYBRID-WECHSELRICHTER HYX-H15K/20K/ 25K-HT



## Sicher & Zuverlässig

- Typ II DC/AC-Überspannungsschutz, blitzsicher
- 300m AFCI-Erkennung mit 0,5s Schnellabschaltung
- IP65, C4 Salzsprühnebelbeständigkeit
- Kompatibel mit PV-Optimierern, Abschaltung auf Modulebene

## Bequem & Benutzerfreundlich

- Kompaktes Design, schnelle Installation in 30 Minuten
- App-gestützte Schnellinstallation, einfach und effizient
- Intelligentes Layout mit schneller Visualisierung auf Modulebene
- Nahtlose Ein- und Ausschaltung des Netzes in USV-Qualität

## Rentabel & Effizient

- Start-up bei 160V, großer MPPT-Bereich für höhere Erträge
- 160% Überlastkapazität, 150% sofortige netzunabhängige Überlast
- 20A Design, 60A Batterie-Schnellladung/Entladung

## Intelligent & Überschaubar

- Intelligente IV-Diagnose zur präzisen Fehlererkennung
- Überwachung auf Modulebene zur präzisen Fehlerortung
- Szenariobasierte App mit Echtzeit-Energieüberwachung
- Intelligente Steuerung für Generatoren und Wärmepumpen

Produktmodell	HYX-H15K-HT	HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
<b>PV-Eingang</b>			
Max. Array-Leistung	30,000W	40,000W	50,000W
Max. Eingangsleistung	(6,000W/6,000W) / (6,000W/6,000W)	(8,000W/8,000W) / (8,000W/8,000W)	(10,000W/10,000W) / (10,000W/10,000W)
Max. Eingangsspannung		1,100V	
Startbetriebsspannung		160V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich		140 bis 1,000V	
Max. Eingangsstrom		80A (20*2 / 20*2)	
Max. Kurzschlussstrom		120A (30*2 / 30*2)	
Anzahl MPPT-Tracker		2	
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT		4 (2 / 2)	
<b>DC-Eingang-/Ausgang</b>			
Nominale Eingangs-/Ausgangsscheinleistung	31,500VA / 15,000VA	42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Max. AC-Leistung	33,000VA / 16,500VA	44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Nominale Eingangs-/Ausgangsstromstärke	47.8A / 22.8A	63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Max. Eingangs-/Ausgangsstrom	50.0A / 25.0A	66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Nominale Ausgangsspannung		3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V	
Ausgangsspannungsbereich		304 - 476V	
THDi		< 3%	
Frequenz		50 / 60Hz	
Verstellbarer Leistungsfaktor		0,8 voreilend ...0,8 nacheilend	
DC-Strominjektion		< 0,5 % eingehend	
<b>Backup (AC-Ausgang)</b>			
Nennausgangsleistung	15,000W	20,000W	25,000W
Max. kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	16,500VA	22,000VA	27,500VA
Spitzenausgangsleistung	22,500W; 10s	30,000W; 10s	30,000W; 10s
Nominale Ausgangsstromstärke	22.8A	30.4A	37.9A
Max. Ausgangsstrom	34.1A	45.5A	56.9A
Umschaltzeit		< 10ms	
<b>Batterie</b>			
Typ		LiFePO4	
Batteriespannungsbereich		150 bis 600V	
Max. Lade-/Entladestrom		60A	
Max. Lade-/Entladeleistung	16,500W	22,000W	27,500W
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Effizienz		98.60%	
Europäische gewichtete Effizienz		98.20%	
MPPT-Effizienz		99.90%	
Effizienz Akkuladung/-entladung		97.70%	
<b>Schutz &amp; Funktionen</b>			
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	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Temperaturbereich im Betrieb		-30 bis + 60°C	
Relative Luftfeuchte im Betrieb		0 - 100 % rF	
Max. Höhe im Betrieb		4,000m	
Kühlung	Natürliche Kühlung	Natürliche Kühlung	Lüfterkühlung
Anzeige		LED / App / Web	
Kommunikation		CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN	
Gewicht		45kg	
Abmessungen (B*H*T)		658*523*220mm	
Schutzart		IP65	
Montage		Wandmontage	