

HYBRID-WECHSELRICHTER HYX-H5K/6K/8K/ 10K/12K-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
- 18A Design, 35A 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-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-Eingang					
Max. Array-Leistung	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Max. Eingangsleistung	5,000W / 3,000W	6,000W / 4,000W	6,400W / 6,400W	6,400W / 4,800W / 4,800W	6,400W / 6,400W / 6,400W
Max. Eingangsspannung	1,000V				
Startbetriebsspannung	160V				
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140 - 980V				
Max. Eingangsstrom	36A (18 / 18)			54A (18 / 18*2)	
Max. Kurzschlussstrom	60A (30 / 30)			90A (30 / 30*2)	
Anzahl MPPT-Tracker	2				
Max. Anzahl Eingänge pro MPPT	2 (1 / 1)			3 (1 / 2)	
DC-Eingang/-Ausgang					
DC-Eingang/-Ausgang	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Max. AC-Leistung	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Max. Eingangsscheinleistung	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Nominale Ausgangsstromstärke	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Max. Ausgangsstrom	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Max. Eingangsstrom	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Nominale Ausgangsspannung	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
THDi	< 3%				
Frequenz	45 bis 55Hz; 55 bis 65Hz				
Verstellbarer Leistungsfaktor	0,8 voreilend ...0,8 nacheilend				
DC-Strominjektion	< 0,5 % eingehend				
Backup (AC-Ausgang)					
Nennausgangsleistung	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Max. kontinuierliche Ausgangsscheinleistung	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Spitzenausgangsleistung	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Nominale Ausgangsstromstärke	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Max. Ausgangsstrom	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Umschaltzeit	< 10ms				
Batterie					
Typ	LiFePO4				
Batteriespannungsbereich	150 bis 600V				
Max. Lade-/Entladestrom	40A				
Max. Lade-/Entladeleistung	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Wirkungsgrad					
Max. Effizienz	98.60%				
Europäische gewichtete Effizienz	98.20%				
MPPT-Effizienz	99.90%				
Effizienz 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	34kg				
Abmessungen (B*H*T)	542*478*186mm				
Schutzart	IP65				
Montage	Wandmontage				