



HYBRIDE OMVORMER

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



Betrouwbaar

- Type II piekspanningsbeveiliging
- IP65, C4 zoutnevelontwerp
- Ondersteunt AFCI en RSD, ultieme gemoedsrust

Efficient

- 160% PV-overdimensionering, 150% back-up turbo-uitgang
- 150~600V breed accuspanningsbereik, 40A snel laden/ontladen
- 18A PV-stroom brede aanpassing

Eenvoudig

- Snelle installatie binnen 30 minuten
- Makkelijke werkmodus, instellen en vergeten
- Automatische AAN-/UIT-netwerkschakeltijd <10ms

Intelligent

- Slim werkende logica
- Generator- & warmtepompbeheer
- Mobiel- & PC-platformbeheer

Productmodel	HYX-H5K-HT	HYX-H6K-HT	HYX-H8K-HT	HYX-H10K-HT	HYX-H12K-HT
PV-ingang					
Max. arrayvermogen	10,000W	12,000W	16,000W	20,000W	24,000W
Max. ingangsvermogen	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. ingangsspanning	1,000V				
Opstartspanning	160V				
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	140 - 980V				
Max. ingangsstroom	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	36A (18 / 18)	54A (18 / 18*2)	54A (18 / 18*2)
Max. kortsluitstroom	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	60A (30 / 30)	90A (30 / 30*2)	90A (30 / 30*2)
Aantal MPP-trackers	2				
PV-ingangsnummer (aantal strings per MPPT)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	2 (1 / 1)	3 (1 / 2)	3 (1 / 2)
AC-ingang/-uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen	5,000W	6,000W	8,000W	10,000W	12,000W
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Max. schijnbaar ingangsvermogen	11,000VA	13,200VA	17,600VA	22,000VA	26,400VA
Nominale uitgangsstroom	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Max uitgangsstroom	8.4A	10A	13.4A	16.7A	20A
Max. ingangsstroom	16.7A	20A	26.7A	33.4A	40A
Nominale uitgangsspanning	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V				
THDi	< 3%				
Frequentie	45-55Hz; 55-65Hz				
Regelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 volgend				
DC-stroominjectie	< 0.5% In				
Back-Up (AC-uitgang)					
Nominaal uitgangsvermogen	5,000VA	6,000VA	8,000VA	10,000VA	12,000VA
Max. continu schijnbaar uitgangsvermogen	5,500VA	6,600VA	8,800VA	11,000VA	13,200VA
Piek-uitgangsvermogen	7,500W; 10s	9,000W; 10s	12,000W; 10s	15,000W; 10s	15,000W; 10s
Nominale uitgangsstroom	7.6A	9.1A	12.2A	15.2A	18.2A
Max uitgangsstroom	11.4A	13.7A	18.2A	22.8A	27.3A
Schakeltijd	< 10ms				
Accu					
Accutype	LiFePO4				
Accuspanningsbereik	150 - 600V				
Max. laad-/ontlaadstroom	40A				
Max. laad-/ontlaadvermogen	5,500W	6,600W	8,800W	11,000W	13,200W
Efficiëntie					
Max. rendement	98.60%				
Europees gewogen rendement	98.20%				
MPPT-rendement	99.90%				
Accu laad-/ontlaadefficiëntie	97.50%				
Beveiliging					
DC-isolatieweerstanddetectie	Ja				
Residu-stroom monitoring	Ja				
DC-omgekeerde-polariteitsbeveiliging	Ja				
DC-/AC-piekspanningsbeveiliging	Type II				
DC-schakelaar	Ja				
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	Ja				
AC-overstroombeveiliging	Ja				
AC-kortsluitingsbeveiliging	Ja				
AC-overspanningsbeveiliging	Ja				
Gearde storingsdetectie	Ja				
Algemene Gegevens					
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 tot + 60°C				
Relatieve bedrijfsluchtvochtigheid	0 - 100 %RV				
Max. bedrijfshoogte	4,000m				
Koeling	Natuurlijke koeling				
Display	LED / App / Web				
Communicatie	CAN / RS485 / WIFI / 4G / LAN				
Gewicht	34kg				
Afmetingen (B*H*D)	542*478*186mm				
Beveiligingsgraad	IP65				
Montage	Wandmontage				