



HYBRIDE OMVORMER

HYX-H15K/20K/25K-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, 60A snel laden/ontladen
- 20A 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-H15K-HT		HYX-H20K-HT	HYX-H25K-HT
PV-ingang				
Max. arrayvermogen	30,000W		40,000W	50,000W
Max. ingangsvermogen	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. ingangsspanning	1,100V			
Opstartspanning	160V			
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	140 - 1,000V			
Max. ingangsstroom	80A (20*2 / 20*2)			
Max. kortsluitstroom	120A (30*2 / 30*2)			
Aantal MPP-trackers	2			
PV-ingangsnummer (aantal strings per MPPT)	4 (2 / 2)			
AC-ingang/-uitgang				
Nominaal schijnbaar ingangs-/uitgangsvermogen	31,500VA / 15,000VA		42,000VA / 20,000VA	52,500VA / 25,000VA
Max. schijnbaar ingangs-/uitgangsvermogen	33,000VA / 16,500VA		44,000VA / 22,000VA	55,000VA / 27,500VA
Nominale ingangs-/uitgangsstroom	47.8A / 22.8A		63.7A / 30.4A	79.5A / 37.9A
Max. ingangs-/uitgangsstroom	50.0A / 25.0A		66.7A / 33.4A	83.4A / 41.7A
Nominale uitgangsspanning	3 / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V, 240 / 415V			
THDi	< 3%			
Output Voltage Range	304 - 476V			
Frequentie	50 / 60Hz			
Regelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 volgend			
DC-stroominjectie	< 0.5% In			
Back-Up (AC-uitgang)				
Nominaal uitgangsvermogen	15,000W		20,000W	25,000W
Max. continu schijnbaar uitgangsvermogen	16,500VA		22,000VA	27,500VA
Piek-uitgangsvermogen	22,500W; 10s		30,000W; 10s	30,000W; 10s
Nominale uitgangsstroom	22.8A		30.4A	37.9A
Max uitgangsstroom	34.1A		45.5A	56.9A
Schakeltijd	< 10ms			
Accu				
Accutype	LiFePO4			
Accuspanningsbereik	150 ~ 600V			
Max. laad-/ontlaadstroom	60A			
Max. laadvermogen	16,500W		22,000W	27,500W
Max. ontladvermogen	15,000W		20,000W	25,000W
Efficiëntie				
Max. rendement	98.60%			
Europees gewogen rendement	98.20%			
MPPT-rendement	99.90%			
Accu laad-/ontlaadefficiëntie	97.70%			
Beveiliging				
DC-isolatiweerstanddetectie	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			
Geaarde storingsdetectie	Ja			
Algemene Gegevens				
Bedrijfstemperatuurbereik	-30 tot + 60°C			
Relatieve bedrijfsluchtvochtigheid	0 - 100 %RV			
Max. bedrijfshoogte	4,000m			
Koeling	Natuurlijke koeling	Ventilatorkoeling		Ventilatorkoeling
Display	LED / App / Web			
Communicatie	CAN / RS485 / PLC / WIFI / 4G / LAN			
Gewicht	45kg			
Afmetingen (B*H*D)	650*500*250mm			
Beveiligingsgraad	IP65			
Montage	Wandmontage			