



HYBRIDE OMVORMER

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

Betrouwbaar

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

Efficiënt

- 160% PV-overdimensionering, 150% back-up turbo-uitgang
- 80~490V breed accu-spanningsbereik, 35A snel laden/ontladen
- 16A 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-H3K-HS	HYX-H3K6-HS	HYX-H4K-HS	HYX-H4K6-HS	HYX-H5K-HS	HYX-H6K-HS	HYX-H8K-HS
PV-ingang							
Max. arrayvermogen	6,000W	7,200W	8,000W	9,200W	10,000W	12,000W	1,6000W
Max. ingangsvermogen	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. ingangsspanning	600V						
Opstartspanning	50V						
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	80 - 560V						
Max. ingangsstroom	32A (16 / 16)						
Max. kortsluitstroom	48A (24 / 24)						
Aantal MPP-trackers	2						
PV-ingangsnummer (aantal strings per MPPT)	2 (1 / 1)						
AC-ingang/-uitgang							
Nominaal vermogen	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W	8,000W
Max. schijnbaar vermogen	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,800VA
Nominaalstroom	13.6A	16.3A	18.1A	20.9A	22.7A	27.2A	36.3A
Max.-stroom	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	40.0A
Nominaalspanning	1 / N / PE, 220 / 230 / 240V						
AC-spanningsbereik	154 ~ 276V						
THDi	< 3%						
Frequentie	50 / 45-55Hz; 60 / 55-65Hz						
Regelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 volgend						
DC-stroominjectie	< 0.5% In						
Back-Up (AC-uitgang)							
Nominaal uitgangsvermogen	3,000VA	3,600VA	4,000VA	4,600VA	5,000VA	6,000VA	8,000VA
Max. continu schijnbaar uitgangsvermogen	3,300VA	4,000VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA	8,000VA
Piek-uitgangsvermogen	4,500W; 10s	5,400W; 10s	6,000W; 10s	6,900W; 10s	7,500W; 10s	9,000W; 10s	9600W; 10s
Max uitgangsstroom	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A	36.3A
Schakeltijd	< 10ms						
Accu							
Accutype	LiFePO4						
Accuspanningsbereik	80 ~ 490V						
Max. laad-/ontlaadstroom	35A						
Max. laad-/ontlaadvermogen	8,000W						
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						
Geaarde storingsdetectie	Ja						
Algemene Gegevens							
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 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	20kg						
Afmetingen (B*H*D)	522*416*177.6mm						
Beveiligingsgraad	IP65						
Montage	Wandmontage						