



STRING- OMVORMER

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K-S

Betrouwbaar

- Type II piekspanningsbeveiliging
- 200m detectieafstand van AFCI, snelste uitschakeling binnen 0.5 seconde
- IP66, geschikt voor veeleisende installatieomgeving

Efficiënt

- 160% DC overbemeten, breed MPPT spanningsbereik
- 98.2% conversie-efficiëntie
- 18A-stroomniveau, compatibel met de belangrijkste moduletypes

Eenvoudig

- Minimalistisch- en stijlvol productontwerp
- Snelle installatie in drie stappen
- Snelle APP-configuratie, efficiënt en handig

Intelligent

- APP intelligente O&M, energiecentralebeheer onder alle weersomstandigheden
- Visuele weergave, energiewinst en gegevens in realtime bijgewerkt
- Intelligente IV-curve-diagnose, snel fouten opsporen

Productmodel	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S
PV-ingang						
Max. ingangsvermogen	4,800W	5,760W	6,400W	7,360W	8,000W	9,600W
Max. ingangsspanning	600V					
Nominale ingangsspanning	360V					
Opstartspanning	100V					
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	80 - 560V					
MPPT vollast-spanningsbereik	200 - 500V					
Max. ingangsspanning per MPPT	18A					
Max. kortsluitstroom	24A					
Aantal MPP-trackers	2					
Max. ingangsaantal per MPP-tracker	1 / 1					
AC-uitgang						
Nominaal uitgangsvermogen	3,000W	3,600W	4,000W	4,600W	5,000W	6,000W
Max. schijnbaar vermogen	3,300VA	3,960VA	4,400VA	5,060VA	5,500VA	6,600VA
Nominale uitgangsspanning	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V					
Nominale AC-netwerkfrequentie	50 / 60Hz					
Nominale uitgangsstroom	13.6A	16.4A	18.2A	20.9A	22.7A	27.3A
Max. uitgangsstroom	15.0A	18.0A	20.0A	23.0A	25.0A	30.0A
Regelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 volgend					
THDi	< 3%					
Efficiëntie						
Max. rendement	98.2%					
Europees gewogen rendement	97.6%					
MPPT-rendement	99.9%					
Beveiliging						
Anti-eilandbedrijfbeveiliging	Algemene elektrische frequentieverschuiving					
Residu-stroom monitoring	Ja					
DC-omgekeerde-polarteitsbeveiliging	Ja					
DC-schakelaar	Ja					
AC-kortsluitingsbeveiliging	Ja					
AC-overspanningsbeveiliging	Ja					
AC-overstroombeveiliging	Ja					
DC-piekspanningsbeveiliging	Type II					
AC-piekspanningsbeveiliging	Type II					
Geaarde storingsdetectie	Ja					
AFCI	Ja					
Algemene Gegevens						
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 tot + 60°C					
Relatieve bedrijfsluchtvochtigheid	0 - 100 %RV					
Bedrijfshoogte	4,000m					
Koeling	Natuurlijke koeling					
Display	LED+App					
Communicatie	RS485 / 4G / WIFI					
Gewicht	11.6kg					
Afmetingen (B*H*D)	360*340*136mm					
Topologie	Niet-geïsoleerd					
Beveiligingsgraad	IP66					
Overspanningsniveau	PV II / AC III					