



STRING- OMVORMER

HYX-S15K/17K/20K/25K-T

Betrouwbaar

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

Efficiënt

- 160% DC overbemeten, 98.5% conversie-efficiëntie, breed MPPT spanningsbereik
- Ondersteuning PLC-communicatie en optimizer aanpassing
- 40A-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-S15K-T		HYX-S17K-T		HYX-S20K-T		HYX-S25K-T	
PV-ingang								
Max. ingangsvermogen	24,000W		27,200W		32,000W		40,000W	
Max. ingangsspanning			1,100V					
Nominale ingangsspanning			600V					
Opstartspanning			160V					
MPPT-bedrijfsspanningsbereik	192 - 850V		215 - 850V		250 - 850V		315 - 850V	
MPPT vollast-spanningsbereik			313 - 850V					
Max. ingangsspanning per MPPT			40A					
Max. Ingangsstroom per string			20A					
Max. kortsluitstroom			50A					
Aantal MPP-trackers			2					
Max. ingangsaantal per MPP-tracker			2 / 2					
AC-uitgang								
Nominaal uitgangsvermogen	15,000W		17,000W		20,000W		25,000W	
Max. schijnbaar vermogen	16,500VA		18,700VA		22,000VA		27,500VA	
Nominale uitgangsspanning			3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V					
Nominale AC-netwerkfrequentie			50 / 60Hz					
Nominale uitgangsstroom	22.8A / 380V 21.7A / 400V		25.8A / 380V 24.5A / 400V		30.4A / 380V 28.9A / 400V		38.0A / 380V 36.1A / 400V	
Max. uitgangsstroom	25.2A / 380V 23.9A / 400V		28.6A / 380V 27.1A / 400V		33.6A / 380V 31.9A / 400V		42.0A / 380V 39.9A / 400V	
Regelbare vermogensfactor			0.8 leading...0.8 lagging					
THDi			< 3%					
Efficiëntie								
Max. rendement			98.5%					
Europees gewogen rendement			98.2%					
MPPT-rendement			99.9%					
Beveiliging								
Anti-eilandbedrijfbeveiliging			Algemene elektrische frequentieverschuiving					
Residu-stroom monitoring			Ja					
DC-omgekeerde-polariteitsbeveiliging			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					
PID-herstel			Optioneel					
Algemene Gegevens								
Bedrijfstemperatuurbereik			-30 tot + 60°C					
Relatieve bedrijfsluchtvochtigheid			0 ~ 100 %RV					
Bedrijfshoogte			4,000m					
Koeling			Slimme luchtkoeling					
Display			WLAN+App					
Communicatie			RS485 / 4G / WIFI					
Gewicht			27kg					
Afmetingen (B*H*D)			519*426*192mm					
Topologie			Niet-geïsoleerd					
Beveiligingsgraad			IP66					
Overspanningsniveau			PV II / AC III					
Optimizer-model			HYX-OP700					

※ Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ver 1.0-202401