

STRING-OMVORMER

HYX-S5K/6K/8K/10K/12K-T



Veilig & Betrouwbaar

- IP66, 1400+ cumulatieve strenge tests
- Compatibel met PV-optimalisatoren, afsluiting op module-niveau
- Type II DC/AC overspanningsbescherming, onweerstaanbaar
- 300m AFCI-detectie met 0,5s snelle afsluiting

Handig & Gebruiksvriendelijk

- Compact en lichtgewicht ontwerp, plug-and-play installatie
- Snelle instelling via app
- Intelligente lay-out met snelle visualisatie op module-niveau

Rendabel & Efficiënt

- 160% PV-oversizing voor uitgebreide output
- 18A-ontwerp, ideaal voor hoogvermogensmodules
- 98,5% efficiëntie met breed MPPT-bereik

Slim & Beheersbaar

- Monitoring op module-niveau voor nauwkeurige storingspositieerring
- Intelligente IV-diagnose voor nauwkeurige storingidentificatie
- Scenario-gebaseerde app met realtime energiemonitoring

HYX-S5K/6K/8K/10K/12K-T

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S5K-T	HYX-S6K-T	HYX-S8K-T	HYX-S10K-T	HYX-S12K-T
PV-ingang					
Maximaal ingangsvermogen	8.000W	96.00W	12.800W	16.000W	19.200W
Maximaal ingangsspanning			1.100V		
Nominale ingangsspanning			600V		
Opstartspanning			160V		
Werkspanningsbereik van de MPPT			140 - 1.000V		
MPPT spanningsbereik bij volle belasting			330 - 850V		
Max. ingangsstroom per MPPT			18A		
Maximale kortsluitstroom			24A		
Aantal MPPT-trackers			2		
Max. aantal ingangen per MPPT			1 / 1		
AC-uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen	5.000W	6.000W	8.000W	10.000W	12.000W
Maximaal schijnbaar vermogen	5.500VA	6.600VA	8.800VA	11.000VA	13.200VA
Nominale uitgangsspanning	3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V				
Nominale netfrequentie	50 / 60Hz				
Nominale uitgangsstroom	7,5A / 380V 7,2A / 400V	9,1A / 380V 8,7A / 400V	12,2A / 380V 11,5A / 400V	15,2A / 380V 14,4A / 400V	18,2A / 380V 17,3A / 400V
Max. uitgangsstroom	8,3A / 380V 7,9A / 400V	10A / 380V 9,5A / 400V	13,5A / 380V 12,7A / 400V	16,9A / 380V 15,8A / 400V	20,1A / 380V 19,1A / 400V
Instelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 achterlopend				
THDi	< 3%				
Efficiëntie					
Maximale efficiëntie	98,5%				
Europees gewogen efficiëntie	98,1%				
MPPT-efficiëntie	99,9%				
Bescherming					
Actieve anti-islanding bescherming	General Electric Frequentieverschuiving				
Reststroombewaking	Ja				
DC-ompolingsbeveiliging	Ja				
DC-schakelaar	Ja				
AC-kortsluitbeveiliging	Ja				
AC-overspanningsbeveiliging	Ja				
AC-overstroombeveiliging	Ja				
DC-overspanningsbeveiliging	Type II				
AC-overspanningsbeveiliging	Type II				
Geïntegreerde datacollector	Ja				
AFCI	Ja				
Algemene gegevens					
Werktemperatuurbereik	-30 tot + 60°C				
Relatieve werkvochtigheid	0 - 100 %RV				
Werkhoogte	4.000m				
Koeling	Natuurlijke koeling				
Display / Scherm	LED+App				
Communicatie	RS485 / 4G / WIFI				
Gewicht	21kg				
Afmetingen (B*H*D)	522*416*162,5mm				
Topologie	Niet-geïsoleerd				
Beschermingsgraad	IP66				
Overspanningsniveau	PV II / AC III				