

STRING-OMVORMER HYX-S7K/8K/9K/ 10K/12K-S



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
- 20A-ontwerp, ideaal voor hoogvermogensmodules
- 98,3% 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-S7K/8K/9K/10K/12K-S

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S7K-S	HYX-S8K-S	HYX-S9K-S	HYX-S10K-S	HYX-S12K-S
PV-ingang					
Maximaal ingangsvermogen	11.200W	12.800W	14.400W	16.000W	19.200W
Maximaal ingangsspanning	600V				
Nominale ingangsspanning	360V				
Opstartspanning	80V				
Werkspanningsbereik van de MPPT	40 - 560V				
MPPT spanningsbereik bij volle belasting	200 - 500V				
Max. ingangsstroom per MPPT	20A / 20A		20A / 20A / 20A		
Maximale kortsluitstroom	24A / 24A		24A / 24A / 24A		
Aantal MPPT-trackers	2		3		
Max. aantal ingangen per MPPT	1 / 1		1 / 1 / 1		
AC-uitgang					
Nominaal uitgangsvermogen	7.000W	8.000W	9.000W	10.000W	12.000W
Maximaal schijnbaar vermogen	7.700VA	8.800VA	9.900VA	11.000VA	13.200VA
Nominale uitgangsspanning	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V				
Nominale netfrequentie	50 / 60Hz				
Nominale uitgangsstroom	31,8A / 220V 30,4A / 230V 29,2A / 240V	36,4A / 220V 34,8A / 230V 33,3A / 240V	40,9A / 220V 39,1A / 230V 37,5A / 240V	45,5A / 220V 43,5A / 230V 41,7A / 240V	54,5A / 220V 52,2A / 230V 50A / 240V
Max. uitgangsstroom	35A / 220V 33,4A / 230V 32,1A / 240V	40A / 220V 38,3A / 230V 36,7A / 240V	45A / 220V 43A / 230V 41,3A / 240V	50A / 220V 47,9A / 230V 45,8A / 240V	60A / 220V 57,42A / 230V 55A / 240V
Instelbare vermogensfactor	0,8 leidend...0,8 achterlopend				
THDi	< 3%				
Efficiëntie					
Maximale efficiëntie	98,2%				
Europees gewogen efficiëntie	97,6%				
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	23kg				
Afmetingen (B*H*D)	522*416*162,5mm				
Topologie	Niet-geïsoleerd				
Beschermingsgraad	IP66				
Overspanningsniveau	PV II / AC III				