

STRING-OMVORMER

HYX-S3K/3K6/4K/ 4K6/5K/6K/7K5-S



Veilig & Betrouwbaar

- IP66, 1.400+ cumulatieve strenge tests
- Type II DC/AC overspanningsbescherming, onweerstaanbaar
- 300m AFCI-detectie met 0,5s snelle afsluiting

Handig & Gebruiksvriendelijk

- Compact en lichtgewicht ontwerp, plug-and-play installatie
- App-gebaseerde snelle installatie, eenvoudig en efficiënt

Rendabel & Efficiënt

- 160% PV-oversizing voor uitgebreide output
- 98,2% efficiëntie met breed MPPT-bereik
- 18A-ontwerp, ideaal voor hoogvermogensmodules

Slim & Beheersbaar

- Intelligente IV-diagnose voor nauwkeurige storingidentificatie
- Scenario-gebaseerde app met realtime energiemonitoring

HYX-S3K/3K6/4K/4K6/5K/6K/7K5-S

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S3K-S	HYX-S3K6-S	HYX-S4K-S	HYX-S4K6-S	HYX-S5K-S	HYX-S6K-S	HYX-S7K5-S
PV-ingang							
Maximaal ingangsvermogen	4.800W	5.760W	6.400W	7.360W	8.000W	9.600W	12.000W
Maximaal ingangsspanning				600V			
Nominale ingangsspanning				360V			
Opstartspanning				100V			
Werkspanningsbereik van de MPPT				80 - 560V			
MPPT spanningsbereik bij volle belasting				200 - 500V			
Max. ingangsstroom per MPPT				18A			
Maximale kortsluitstroom				24A			
Aantal MPPT-trackers				2			
Max. aantal ingangen per MPPT				1 / 1			
AC-uitgang							
Nominaal uitgangsvermogen	3.000W	3.600W	4.000W	4.600W	5.000W	6.000W	7.500W
Maximaal schijnbaar vermogen	3.300VA	3.960VA	4.400VA	5.060VA	5.500VA	6.600VA	7.500VA
Nominale uitgangsspanning	1 / N / PE, 220V / 230V / 240V						
Nominale netfrequentie	60Hz						
Nominale uitgangsstroom	13,6A	16,4A	18,2A	20,9A	22,7A	27,3A	34,0A
Max. uitgangsstroom	15,0A	18,0A	20,0A	23,0A	25,0A	30,0A	34,0A
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	Ja						
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	-25 tot + 60°C						
Relatieve werkvochtigheid	0 - 100 %RV						
Werkhoogte	4.000m						
Koeling	Natuurlijke koeling						
Display / Scherm	LED+App						
Communicatie	RS485 / 4G / WIFI						
Gewicht	11,6kg						
Afmetingen (B*H*D)	340*360*136mm						
Topologie	Niet-geïsoleerd						
Beschermingsgraad	IP66						
Overspanningsniveau	PV II / AC III						