

STRING-OMVORMER

HYX-S29K9/30K/33K/ 36K/40K/50K-T



Veilig & Betrouwbaar

- IP66, 1.400+ cumulatieve strenge tests
- Compatibel met PV-optimalisatoren, module-niveau afsluiting
- Overspanningsbeveiliging Type II DC/AC, onweerbestendig
- AFCI-detectie op 300m met snelle afsluiting in 0,5s

Handig & Gebruiksvriendelijk

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

Rendabel & Efficiënt

- 40A-ontwerp, dynamische MPPT-efficiëntie van 99,9%
- Ingebouwde PID-reparatie, verbetering van de algehele systeemprestaties
- AI-dynamische MPPT, verhoging van de stroomopwekking met 5%

Slim & Beheersbaar

- Module-niveau monitoring voor precieze storingspositieing
- Intelligente IV-diagnose voor precieze storingidentificatie
- Real-time monitoring met OTA voor online onderhoud

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S29K9-T	HYX-S30K-T	HYX-S33K-T	HYX-S36K-T	HYX-S40K-T	HYX-S50K-T
PV-ingang						
Maximaal ingangsvermogen	48kW	48kW	52,8kW	57,6kW	64kW	80kW
Maximaal ingangsspanning				1.100V		
Nominale ingangsspanning				600V		
Opstartspanning				160V		
Werkspanningsbereik van de MPPT				140 - 1.000V		
MPPT spanningsbereik bij volle belasting				450 - 850V		
Max. ingangsstroom per MPPT				40A		
Max. ingangsstroom per string				20A		
Maximale kortsluitstroom				50A		
Aantal MPPT-trackers		3			4	
Max. aantal ingangen per MPPT		2 / 2 / 2			2 / 2 / 2 / 2	
AC-uitgang						
Nominaal uitgangsvermogen	29,9kW	30kW	33kW	36kW	40kW	50kW
Maximaal schijnbaar vermogen	29,9kVA	33kVA	36,3kVA	39,6kVA	44kVA	55kVA
Nominale uitgangsspanning						
Nominale netfrequentie						
Nominale uitgangsstroom	45,4A, 380V 43,1A, 400V	45,6A / 380V 43,3A / 400V	50,2A / 380V 47,6A / 400V	54,7A / 380V 52A / 400V	60,8A / 380V 57,7A / 400V	76A / 380V 72,2A / 400V
Max. uitgangsstroom	45,4A, 380V 43,1A, 400V	50,2A / 380V 47,6A / 400V	55,2A / 380V 52,4A / 400V	60,2A / 380V 57,2A / 400V	66,9A / 380V 63,5A / 400V	83,6A / 380V 79,4A / 400V
Instelbare vermogensfactor						
THDi						
Efficiëntie						
Maximale efficiëntie						
Europees gewogen efficiëntie						
MPPT-efficiëntie						
Bescherming						
Actieve anti-islanding bescherming						
Reststroombewaking						
DC-ompolingsbeveiliging						
DC-schakelaar						
AC-kortsluitbeveiliging						
AC-overspanningsbeveiliging						
AC-overstroombeveiliging						
DC-overspanningsbeveiliging						
AC-overspanningsbeveiliging						
Geïntegreerde datacollector						
AFCI						
PID-herstel						
Algemene gegevens						
Werktemperatuurbereik						
Relatieve werkvochtigheid						
Werkhoogte						
Koeling						
Display / Scherm						
Communicatie						
Gewicht						
Afmetingen (B*H*D)						
Topologie						
Beschermingsgraad						
Overspanningsniveau						