

STRING-OMVORMER HYX-S15K/17K/ 20K/25K-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
- 40A-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-S15K/17K/20K/25K-T

Technische Specificaties

Producttype	HYX-S15K-T	HYX-S17K-T	HYX-S20K-T	HYX-S25K-T
PV-ingang				
Maximaal ingangsvermogen	24.000W	27.200W	32.000W	40.000W
Maximaal ingangsspanning		1.100V		
Nominale ingangsspanning		600V		
Opstartspanning		160V		
MPPT Operating Voltage Werkspanningsbereik van de MPPT		140 - 1.000V		
MPPT spanningsbereik bij volle belasting		315 - 850V		
Max. ingangsstroom per MPPT		40A		
Max. ingangsstroom per string		20A		
Maximale kortsluitstroom		50A		
Aantal MPPT-trackers		2		
Max. aantal ingangen per MPPT		2 / 2		
AC-uitgang				
Nominaal uitgangsvermogen	15.000W	17.000W	20.000W	25.000W
Maximaal schijnbaar vermogen	16.500VA	18.700VA	22.000VA	27.500VA
Nominale uitgangsspanning		3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V		
Nominale netfrequentie		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
Instelbare vermogensfactor		0,8 leidend...0,8 achterlopend		
THDi		< 3%		
Efficiëntie				
Maximale efficiëntie		98,5%		
Europees gewogen efficiëntie		98,2%		
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		Slimme luchtkoeling		
Display / Scherm		LED+App		
Communicatie		RS485 / 4G / WIFI		
Gewicht		27kg		
Afmetingen (B*H*D)		519*426*192mm		
Topologie		Niet-geïsoleerd		
Beschermingsgraad		IP66		
Overspanningsniveau		PV II / AC III		