



# STRING- OMVORMER

HYX-S8K/10K/12K-T

## Betrouwbaar

- Type II piekspanningsbeveiliging
- 200m detectieafstand van AFCI, snelste uitschakeling binnen 0.5 seconde
- IP66, geschikt voor veeleisende installatieomgeving

## Efficiënt

- 160% DC overbemeten, 98.5% conversie-efficiëntie, breed MPPT spanningsbereik
- Ondersteuning PLC-communicatie en optimizer aanpassing
- 18A-stroomniveau, compatibel met de belangrijkste moduletypes

## Eenvoudig

- Minimalistisch- en stijlvol productontwerp
- Snelle installatie in drie stappen
- Snelle APP-configuratie, efficiënt en handig

## Intelligent

- APP intelligente O&M, energiecentralebeheer onder alle weersomstandigheden
- Visuele weergave, energiewinst en gegevens in realtime bijgewerkt
- Intelligente IV-curve-diagnose, snel fouten opsporen

| Productmodel                         | HYX-S8K-T                                   | HYX-S10K-T                   | HYX-S12K-T                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| PV-ingang                            |                                             |                              |                              |
| Max. ingangsvermogen                 | 12,800W                                     | 16,000W                      | 19,200W                      |
| Max. ingangsspanning                 | 1,100V                                      |                              |                              |
| Nominale ingangsspanning             | 600V                                        |                              |                              |
| Opstartspanning                      | 160V                                        |                              |                              |
| MPPT-bedrijfsspanningsbereik         | 140 - 1000V                                 |                              |                              |
| MPPT vollast-spanningsbereik         | 330 - 850V                                  |                              |                              |
| Max. ingangsspanning per MPPT        | 18A                                         |                              |                              |
| Max. kortsluitstroom                 | 24A                                         |                              |                              |
| Aantal MPP-trackers                  | 2                                           |                              |                              |
| Max. ingangsaantal per MPP-tracker   | 1 / 1                                       |                              |                              |
| AC-uitgang                           |                                             |                              |                              |
| Nominaal uitgangsvermogen            | 8,000W                                      | 10,000W                      | 12,000W                      |
| Max. schijnbaar vermogen             | 8,800VA                                     | 11,000VA                     | 13,200VA                     |
| Nominale uitgangsspanning            | 3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V         |                              |                              |
| Nominale AC-netwerkfrequentie        | 50 / 60Hz                                   |                              |                              |
| Nominale uitgangsstroom              | 12.2A / 380V<br>11.5A / 400V                | 15.2A / 380V<br>14.4A / 400V | 18.2A / 380V<br>17.3A / 400V |
| Max. uitgangsstroom                  | 13.5A / 380V<br>12.7A / 400V                | 16.9A / 380V<br>15.8A / 400V | 20.1A / 380V<br>19.1A / 400V |
| Regelbare vermogensfactor            | 0.8 leidend...0.8 volgend                   |                              |                              |
| THDi                                 | < 3%                                        |                              |                              |
| Efficiëntie                          |                                             |                              |                              |
| Max. rendement                       | 98.5%                                       |                              |                              |
| Europees gewogen rendement           | 98.1%                                       |                              |                              |
| MPPT-rendement                       | 99.9%                                       |                              |                              |
| Beveiliging                          |                                             |                              |                              |
| Anti-eilandbedrijfbeveiliging        | Algemene elektrische frequentieverschuiving |                              |                              |
| Residu-stroom monitoring             | Ja                                          |                              |                              |
| DC-omgekeerde-polariteitsbeveiliging | Ja                                          |                              |                              |
| DC-schakelaar                        | Ja                                          |                              |                              |
| AC-kortsluitingsbeveiliging          | Ja                                          |                              |                              |
| AC-overspanningsbeveiliging          | Ja                                          |                              |                              |
| AC-overstroombeveiliging             | Ja                                          |                              |                              |
| DC-piekspanningsbeveiliging          | Type II                                     |                              |                              |
| AC-piekspanningsbeveiliging          | Type II                                     |                              |                              |
| Geaarde storingsdetectie             | Ja                                          |                              |                              |
| AFCI                                 | Ja                                          |                              |                              |
| Algemene Gegevens                    |                                             |                              |                              |
| Bedrijfstemperatuurbereik            | -30 tot + 60°C                              |                              |                              |
| Relatieve bedrijfsluchtvochtigheid   | 0 - 100 %RV                                 |                              |                              |
| Bedrijfshoogte                       | 4,000m                                      |                              |                              |
| Koeling                              | Natuurlijke koeling                         |                              |                              |
| Display                              | LED+App                                     |                              |                              |
| Communicatie                         | RS485 / 4G / WIFI                           |                              |                              |
| Gewicht                              | 21kg                                        |                              |                              |
| Afmetingen (B*H*D)                   | 522*416*162.5mm                             |                              |                              |
| Topologie                            | Niet-geïsoleerd                             |                              |                              |
| Beveiligingsgraad                    | IP66                                        |                              |                              |
| Overspanningsniveau                  | PV II / AC III                              |                              |                              |
| Optimizer-model                      | HYX-OP700                                   |                              |                              |