

# STRING- OMVORMER

HYX-S30K/33K/36K/40K/50K-T



## Betrouwbaar

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

## Efficiënt

- Ingebouwd PID-herstel om vermogensverlies te beperken
- Ondersteuning PLC-communicatie en optimizer aanpassing
- 40A-stroomniveau, compatibel met de belangrijkste moduletypes

## Eenvoudig

- Ondersteuning PLC-communicatie
- Snelle installatie
- 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-S30K-T                                  | HYX-S33K-T                   | HYX-S36K-T                   | HYX-S40K-T                   | HYX-S50K-T                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>PV-ingang</b>                   |                                             |                              |                              |                              |                              |
| Max. ingangsvermogen               | 48kW                                        | 52.8kW                       | 57.6kW                       | 64kW                         | 80kW                         |
| Max. ingangsspanning               | 1,100V                                      |                              |                              |                              |                              |
| Nominale ingangsspanning           | 600V                                        |                              |                              |                              |                              |
| Opstartspanning                    | 160V                                        |                              |                              |                              |                              |
| MPPT-bedrijfsspanningsbereik       | 140 - 1,000V                                |                              |                              |                              |                              |
| MPPT vollast-spanningsbereik       | 450 - 850V                                  |                              |                              |                              |                              |
| Max. ingangsspanning per MPPT      | 40A                                         |                              |                              |                              |                              |
| Max. Ingangsstroom per string      | 20A                                         |                              |                              |                              |                              |
| Max. kortsluitstroom               | 50A                                         |                              |                              |                              |                              |
| Aantal MPP-trackers                | 3                                           | 3                            | 3                            | 4                            | 4                            |
| Max. ingangsaantal per MPP-tracker | 2 / 2 / 2                                   | 2 / 2 / 2                    | 2 / 2 / 2                    | 2 / 2 / 2 / 2                | 2 / 2 / 2 / 2                |
| <b>AC-uitgang</b>                  |                                             |                              |                              |                              |                              |
| Nominaal uitgangsvermogen          | 30kW                                        | 33kW                         | 36kW                         | 40kW                         | 50kW                         |
| Max. schijnbaar vermogen           | 33kVA                                       | 36.3kVA                      | 39.6kVA                      | 44kVA                        | 55kVA                        |
| Nominale uitgangsspanning          | 3L / N / PE, 220 / 380V, 230 / 400V         |                              |                              |                              |                              |
| Nominale AC-netwerkfrequentie      | 50 / 60Hz                                   |                              |                              |                              |                              |
| Nominale uitgangsstroom            | 45.6A / 380V<br>43.3A / 400V                | 50.2A / 380V<br>47.6A / 400V | 54.7A / 380V<br>52A / 400V   | 60.8A / 380V<br>57.7A / 400V | 76A / 380V<br>72.2A / 400V   |
| Max. uitgangsstroom                | 50.2A / 380V<br>47.6A / 400V                | 55.2A / 380V<br>52.4A / 400V | 60.2A / 380V<br>57.2A / 400V | 66.9A / 380V<br>63.5A / 400V | 83.6A / 380V<br>79.4A / 400V |
| Regelbare vermogensfactor          | 0.8 leidend...0.8 volgend                   |                              |                              |                              |                              |
| THDi                               | < 3%                                        |                              |                              |                              |                              |
| <b>Efficiëntie</b>                 |                                             |                              |                              |                              |                              |
| Max. rendement                     | 98.6%                                       |                              |                              |                              |                              |
| Europees gewogen rendement         | 98.1%                                       |                              |                              |                              |                              |
| MPPT-rendement                     | 99.9%                                       |                              |                              |                              |                              |
| <b>Beveiliging</b>                 |                                             |                              |                              |                              |                              |
| Anti-eilandbedrijfbeveiliging      | Algemene elektrische frequentieverschuiving |                              |                              |                              |                              |
| Residu-stroom monitoring           |                                             |                              |                              |                              |                              |