

## HT Serie

225/250 kW | Dreiphasig  
6/12 MPPTs

Die neue HT1500V Serie (225/250kW) ist GoodWe's Top-Wechselrichter mit einer umfangreichen Liste von Funktionen, die entwickelt wurden, um System- und Betriebskosten zu reduzieren. Die HT1500V Serie bietet Optionen für 6 MPPTs und 12 MPPTs, Powerline-Kommunikation 2.0 und ist mit bifacialen 182mm/210mm Modulen kompatibel. Sie verfügt über eine String-Level-Überwachung und eine integrierte I-U-Kurvendiagnose zur intelligenten Erkennung von Spannungs- und Stromproblemen. Die Serie ist außerdem mit einer optionalen PID-Recovery-Funktion ausgestattet und kann eine 24-Stunden-Überwachung realisieren. Bei GW225KN-HT und GW250KN-HT minimiert der einzigartige Mechanismus des intelligenten String-Schutzschalters den Verlust bei der Energieerzeugung, wenn ein Kurzschluss oder eine Verpolung auftritt. Die Konfiguration des HT1500V kann einfach über Bluetooth vorgenommen werden, während Firmware-Diagnose und -Upgrade aus der Ferne durchgeführt werden können. Diese herausragenden Funktionen wurden entwickelt, um die niedrigsten Stromgestehungskosten (LCOE) und einen effizienten Betrieb zu gewährleisten.



Intelligenter Stringschutzschalter\*



20 A max. Strom pro String\*



I-U-Kurvendiagnose



Powerline Kommunikation 2.0

| Technische Daten                       | GW225K-HT   | GW250K-HT        | GW225KN-HT       | GW250KN-HT       |
|--|---|------------------|------------------|------------------|
| <b>Input</b>                           |   |                  |                  |                  |
| Max. Eingangsspannung (V)              | 1500  | 1500             | 1500             | 1500             |
| MPPT Betriebsspannungsbereich (V)      | 500 ~ 1500  | 500 ~ 1500       | 500 ~ 1500       | 500 ~ 1500       |
| Einschaltspannung (V)                  | 550   | 550              | 550              | 550              |
| Nenn-Eingangsspannung (V)              | 1160  | 1160             | 1160             | 1160             |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT (A)        | 30  | 30               | 60               | 60               |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (A)     | 50  | 50               | 90               | 90               |
| Anzahl der MPPT                        | 12  | 12               | 6                | 6                |
| Anzahl der Stränge pro MPPT            | 2   | 2                | 3                | 3                |
| <b>Ausgang</b>                         |   |                  |                  |                  |
| Nennausgangsleistung (kW)              | 225   | 250              | 225              | 250              |
| Max. AC-Wirkleistung (kW)              | 247.5   | 250              | 247.5            | 250              |
| Max. AC-Scheinleistung (kVA)           | 247.5   | 250              | 247.5            | 250              |
| Nenn-Ausgangsspannung (V)              | 800, 3L / PE  | 800, 3L / PE     | 800, 3L / PE     | 800, 3L / PE     |
| AC Nenn-Netzfrequenz (Hz)              | 50 / 60   | 50 / 60          | 50 / 60          | 50 / 60          |
| Max. Ausgangsstrom (A)                 | 178.7   | 180.5            | 178.7            | 180.5            |
| Ausgangs-Leistungsfaktor               | ~1 (einstellbar von 0,8 voreilend bis 0,8 nacheilend) |                  |                  |                  |
| Max. gesamte Oberschwingungsverzerrung | <3%   | <3%              | <3%              | <3%              |
| <b>Effizienz</b>                       |   |                  |                  |                  |
| Max. Effizienz                         | 99.0%   | 99.0%            | 99.0%            | 99.0%            |
| Europäische Effizienz                  | 98.8%   | 98.8%            | 98.8%            | 98.8%            |
| <b>Schutz</b>                          |   |                  |                  |                  |
| PV-Strangstromüberwachung              | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| Interne Feuchteerkennung               | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| PV-Isolationswiderstandserkennung      | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| Fehlerstromüberwachung                 | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| DC-Verpolungsschutz                    | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| Anti-Inselbildungsschutz               | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| AC-Überstromschutz                     | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| AC-Kurzschlusschutz                    | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| AC-Überspannungsschutz                 | Integriert  | Integriert       | Integriert       | Integriert       |
| DC-Überspannungsableiter               | Typ II  | Typ II           | Typ II           | Typ II           |
| AC-Überspannungsableiter               | Typ II  | Typ II           | Typ II           | Typ II           |
| AFCI                                   | Optional  | Optional         | Optional         | Optional         |
| PID-Wiederherstellung                  | Optional  | Optional         | Optional         | Optional         |
| <b>Allgemeine Daten</b>                |   |                  |                  |                  |
| Betriebstemperaturbereich (°C)         | -30 ~ 60  | -30 ~ 60         | -30 ~ 60         | -30 ~ 60         |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | 0 ~ 100%  | 0 ~ 100%         | 0 ~ 100%         | 0 ~ 100%         |
| Max. Einsatzhöhe (m)                   | 5000 (> 4000 Leistungsreduzierung)                    |                  |                  |                  |
| Kühlmethode                            | Intelligente Ventilator Kühlung                       |                  |                  |                  |
| Anzeige                                | LED (LCD optional), Bluetooth + APP                   |                  |                  |                  |
| Kommunikation                          | RS485 & PLC   | RS485 & PLC      | RS485 & PLC      | RS485 & PLC      |
| Gewicht (kg)                           | 111   | 111              | 111              | 111              |
| Abmessungen (B x H x T mm)             | 1091 x 678 x 341                                      | 1091 x 678 x 341 | 1091 x 678 x 341 | 1091 x 678 x 341 |
| Topologie                              | Nicht isoliert  | Nicht isoliert   | Nicht isoliert   | Nicht isoliert   |
| Schutzklasse gegen Eindringen          | IP66  | IP66             | IP66             | IP66             |
| DC-Anschluss                           | MC4-Evo2  | MC4-Evo2         | MC4-Evo2         | MC4-Evo2         |
| AC-Anschluss                           | OT- / DT-Terminal (Max. 300 mm <sup>2</sup> )         |                  |                  |                  |

\*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website

\* Nur für GW225KN-HT / GW250KN-HT

\* Das abgebildete Erscheinungsbild des Produkts ist GW225KN-HT / GW250KN-HT. Das Erscheinungsbild kann für GW225K-HT / GW250K-HT abweichen.