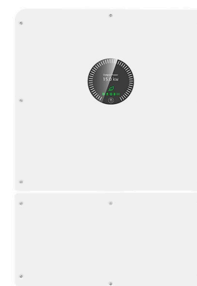


**WECHSELRICHTER**

# WIT 4-25K-HU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 4 – 25 kW · 12 Modelle


**4 – 25** kW

NENNLEISTUNG

**Dreiphasig**

PHASEN

**1**

MPP-TRACKER

**97.6** %

MAX. WIRKUNGSGRAD

| Parameter                                | Einheit | Für alle Modelle gleich       |
|------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| <b>PV-Eingang</b>                        |         |                               |
| Max. PV-Eingangsspannung                 | V       | 1000                          |
| MPPT-Spannungsbereich                    | V       | 150 – 850                     |
| Startspannung                            | V       | 180                           |
| Max. String-Strom                        | A       | 20                            |
| <b>AC-Ausgang</b>                        |         |                               |
| AC-Nennspannung                          | V       | 400                           |
| Phasen                                   |         | Dreiphasig                    |
| Netznennfrequenz                         | Hz      | 50/60                         |
| Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)         | %       | <3                            |
| Leistungsfaktor                          |         | -1 bis +1 (einstellbar)       |
| Generatoreingang                         |         | Ja                            |
| Max. Anzahl parallel betreibbarer Geräte |         | 10                            |
| Notstrom: AC-Ausgangsnennfrequenz        | Hz      | 50/60                         |
| Notstrom-THDv (lineare Last)             | %       | 3                             |
| Notstrom-Lastunsymmetrie                 |         | 100% dreiphasig unsymmetrisch |
| <b>Batterie</b>                          |         |                               |
| Batterietyp                              |         | Blei-Säure oder Lithium-Ionen |
| Batteriespannungsbereich                 | V       | 40 – 60                       |
| Batterienennspannung                     | V       | 51.2                          |
| BMS-Kommunikation                        |         | RS485 / CAN                   |

| Parameter                    | Einheit                                                                                                                                                                                                                                                                          | Für alle Modelle gleich |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Wirkungsgrad                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Max. Wirkungsgrad            | %                                                                                                                                                                                                                                                                                | 97.6                    |
| Europäischer Wirkungsgrad    | %                                                                                                                                                                                                                                                                                | 97                      |
| MPPT-Wirkungsgrad            | %                                                                                                                                                                                                                                                                                | 99.9                    |
| Schutzeinrichtungen          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Schutzfunktionen             | PV-Verpolschutz; DC-Schalter; DC/AC-Überspannungsableiter (Typ II / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; Fehlerstromüberwachungseinheit; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; String-Überwachung; Anti-Islanding-Schutz; AFCI-Funktion (optional) |                         |
| Allgemeine Daten             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Schutzart                    | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Betriebstemperaturbereich    | °C                                                                                                                                                                                                                                                                               | −30 – 60                |
| Relative Luftfeuchtigkeit    | %                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0 – 100                 |
| Kühlung                      | Intelligente Luftkühlung                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| Topologie                    | Transformatorlos                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Kommunikation                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Anzeige                      | OLED / LED + App                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Kommunikationsschnittstellen | RS485; USB                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Zertifizierungen und Normen  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| Zertifizierungen und Normen  | IEC 62109; IEC 61000                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| Netzanschlussnormen          | IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50549; VDE 4105                                                                                                                                                                                                                   |                         |

| Parameter                             | Einheit | WIT 4K-HU | WIT 5K-HU | WIT 6K-HU | WIT 8K-HU | WIT 10K-HU | WIT 12K-HU |
|---------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| PV-Eingang                            |         |           |           |           |           |            |            |
| Max. PV-Eingangsleistung              | W       | 6400      | 8000      | 9600      | 12800     | 16000      | 19200      |
| Nenn-Eingangsspannung (PV)            | V       | 600       |           |           |           |            |            |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT           | A       | 40        |           |           | 20        |            | 40         |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT        | A       | 50        |           |           | 25        |            | 50         |
| Anzahl MPP-Tracker                    |         | 1         |           |           | 2         |            |            |
| Strings pro MPP-Tracker               |         | 2         |           |           | 1         |            | 2          |
| AC-Ausgang                            |         |           |           |           |           |            |            |
| Nennleistung                          | W       | 4000      | 5000      | 6000      | 8000      | 10000      | 12000      |
| Max. Scheinleistung                   | VA      | 4400      | 5500      | 6600      | 8800      | 11000      | 13200      |
| Max. AC-Ausgangsstrom                 | A       | 6.7       | 8.4       | 10        | 13.3      | 16.7       | 20         |
| Notstrom-Ausgangsleistung             | W       | 4000      | 5000      | 6000      | 8000      | 10000      | 12000      |
| Überlastleistung (kurzzeitig)         | W       | 8000      | 10000     | 12000     | 16000     | 20000      | 24000      |
| AC-Eingangsnennleistung (Netz)        | W       | 8000      | 10000     | 12000     | 16000     | 20000      | 24000      |
| Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netz) | VA      | 8800      | 11000     | 13200     | 17600     | 22000      | 26400      |
| Max. AC-Eingangsstrom (Netz)          | A       | 13.4      | 16.7      | 20.0      | 26.6      | 33.3       | 40.0       |

| Parameter                         | Einheit | WIT 4K-HU              | WIT 5K-HU | WIT 6K-HU | WIT 8K-HU | WIT 10K-HU | WIT 12K-HU |
|-----------------------------------|---------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Art des AC-Netzanschlusses        |         | 3P3W+PE/3P4W+PE        |           |           |           |            |            |
| Notstrom: AC-Ausgangsnennspannung | V       | 220/380, 230/400       |           |           |           |            |            |
| Notstrom: Max. Ausgangsstrom      | A       | 12.2                   | 15.2      | 18.2      | 24.2      | 30.3       | 36.4       |
| Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb   |         | 10 ms                  |           |           |           |            |            |
| Batterie                          |         |                        |           |           |           |            |            |
| Max. Ladestrom                    | A       | 110                    | 125       | 150       | 200       | 220        | 250        |
| Max. Entladestrom                 | A       | 110                    | 125       | 150       | 200       | 220        | 250        |
| Allgemeine Daten                  |         |                        |           |           |           |            |            |
| Abmessungen (B x H x T)           | mm      | 475 × 698 × 240        |           |           |           |            |            |
| Gewicht                           | kg      | 43                     |           |           |           |            |            |
| Max. Betriebshöhe                 | m       | 3000                   |           |           |           |            |            |
| Geräuschpegel                     | dB      | ≤50                    |           |           |           |            |            |
| Garantie                          | Jahre   | 10                     |           |           |           |            |            |
| Kommunikation                     |         |                        |           |           |           |            |            |
| Überwachung                       |         | Wi-Fi-/LAN-Datenlogger |           |           |           |            |            |

| Parameter                             | Einheit | WIT 15K-HU       | WIT 17K-HU                | WIT 18K-HU | WIT 20K-HU | WIT 22K-HU | WIT 25K-HU |
|---------------------------------------|---------|------------------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|
| PV-Eingang                            |         |                  |                           |            |            |            |            |
| Max. PV-Eingangsleistung              | W       | 24000            | 34000                     | 36000      | 40000      | 44000      | 50000      |
| Nenn-Eingangsspannung (PV)            | V       | 600              | 625                       |            |            |            |            |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT           | A       | 40               |                           |            |            |            |            |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT        | A       | 50               |                           |            |            |            |            |
| Anzahl MPP-Tracker                    |         | 2                |                           |            |            |            |            |
| Strings pro MPP-Tracker               |         | 2                |                           |            |            |            |            |
| AC-Ausgang                            |         |                  |                           |            |            |            |            |
| Nennleistung                          | W       | 15000            | 17000                     | 18000      | 20000      | 22000      | 25000      |
| Max. Scheinleistung                   | VA      | 16500            | 18700                     | 19800      | 22000      | 24200      | 27500      |
| Max. AC-Ausgangsstrom                 | A       | 25               | 28.33                     | 30         | 33.33      | 36.66      | 41.67      |
| Notstrom-Ausgangsleistung             | W       | 15000            | 17000                     | 18000      | 20000      | 22000      | 25000      |
| Überlastleistung (kurzzeitig)         | W       | 30000            | 34000                     | 36000      | 40000      | 44000      | 50000      |
| AC-Eingangsnennleistung (Netz)        | W       | 30000            | 34000                     | 36000      | 40000      | 44000      | 50000      |
| Max. AC-Eingangsscheinleistung (Netz) | VA      | 33000            | 37400                     | 39600      | 44000      | 48400      | 55000      |
| Max. AC-Eingangsstrom (Netz)          | A       | 50.1             | 56.67                     | 60         | 66.67      | 73.33      | 83.33      |
| Art des AC-Netzanschlusses            |         | 3P3W+PE/3P4W+PE  | 3P+PE/3P+N+PE             |            |            |            |            |
| Notstrom: AC-Ausgangsnennspannung     | V       | 220/380, 230/400 | 220/380, 230/400, 240/415 |            |            |            |            |
| Notstrom: Max. Ausgangsstrom          | A       | 45.5             | 51.52                     | 54.55      | 60.61      | 66.67      | 75.76      |
| Umschaltzeit Netz-/Inselbetrieb       |         | 10 ms            | <10 ms                    |            |            |            |            |

| Parameter               | Einheit | WIT 15K-HU             | WIT 17K-HU | WIT 18K-HU | WIT 20K-HU      | WIT 22K-HU | WIT 25K-HU |
|-------------------------|---------|------------------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|
| <b>Batterie</b>         |         |                        |            |            |                 |            |            |
| Max. Ladestrom          | A       | 290                    |            |            | 420             |            |            |
| Max. Entladestrom       | A       | 290                    |            |            | 420             |            |            |
| <b>Allgemeine Daten</b> |         |                        |            |            |                 |            |            |
| Abmessungen (B x H x T) | mm      | 475 × 698 × 240        |            |            | 475 × 695 × 241 |            |            |
| Gewicht                 | kg      | 43                     |            |            | 58              |            |            |
| Max. Betriebshöhe       | m       | 3000                   |            |            | 4000            |            |            |
| Geräuschpegel           | dB      | ≤50                    |            |            | ≤55             |            |            |
| Garantie                | Jahre   | 10                     |            |            | 5 – 10          |            |            |
| <b>Kommunikation</b>    |         |                        |            |            |                 |            |            |
| Überwachung             |         | Wi-Fi-/LAN-Datenlogger |            |            | Wi-Fi / LAN     |            |            |

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.  
XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

**E-Mail** [lidreamtec@163.com](mailto:lidreamtec@163.com)  
**WhatsApp** +86 133 5280 0772