

# SUN2000-215KTL-H3

## Stringwechselrichter



**100A  
Pro MPP**



**≥99%  
Max. Wirkungsgrad**



**String-level  
Management**



**Smarte U-I  
Kennliniendiagnose  
unterstützt**



**MBUS  
Unterstützung**



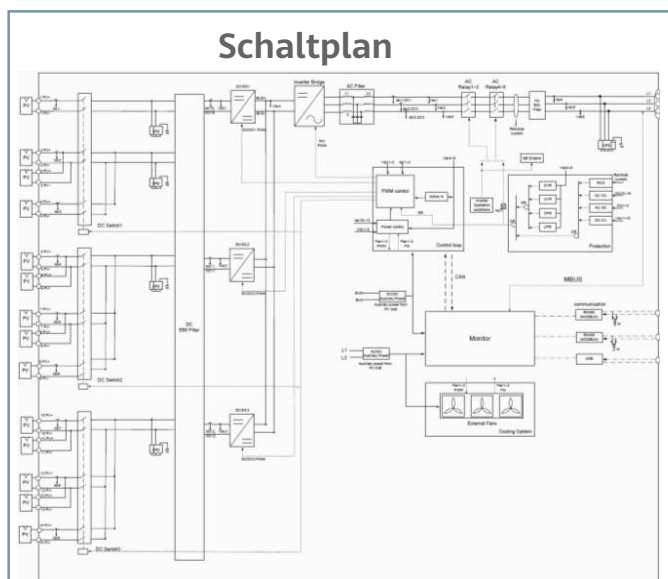
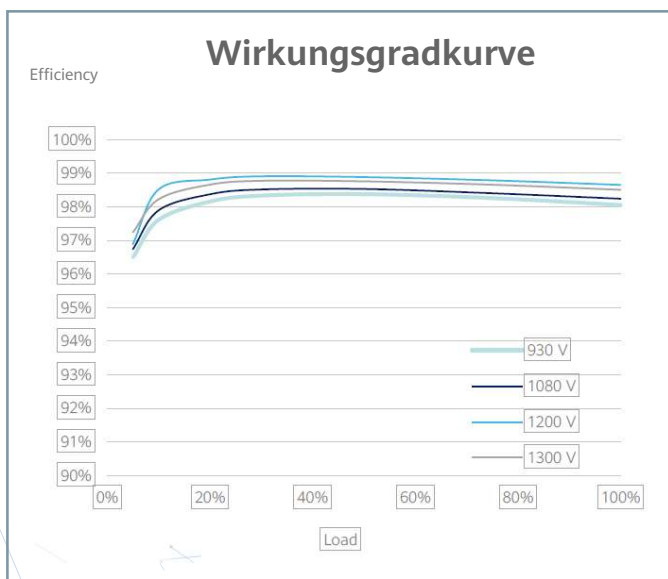
**Keine DC-Sicherungen  
benötigt**



**DC- und AC-  
Überspannungsschutz**



**Schutzart IP66**



## Technische Spezifikationen

| Wirkungsgrad                                     |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Max. Wirkungsgrad                                | ≥ 99.0%                                                          |
| Europäischer Wirkungsgrad                        | ≥ 98,8%                                                          |
| Eingang (DC)                                     |                                                                  |
| Max. Leerlaufspannung                            | 1500 V                                                           |
| Nummer des MPPT Tracker                          | 3                                                                |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT                   | 100A/100A/100A                                                   |
| Start-Eingangsspannung                           | 550 V                                                            |
| MPPT-Betriebsspannungsbereich                    | 500 V bis 1500 V                                                 |
| Nennspannung                                     | 1080 V                                                           |
| Max. PV Eingang pro MPPT                         | 4/5/5                                                            |
| Ausgang (AC)                                     |                                                                  |
| AC-Nennwirkleistung                              | 200000 W                                                         |
| Max. AC-Scheinleistung                           | 215000 VA                                                        |
| Max. AC-Wirkleistung ( $\cos \varphi=1$ )        | 215000 W                                                         |
| Nennspannung                                     | 800 V, 3W + PE                                                   |
| Bemessungsnetzfrequenz                           | 50 Hz / 60 Hz                                                    |
| Nennstrom                                        | 144,4 A                                                          |
| Max.Strom                                        | 155,2 A                                                          |
| Einstellbarer Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ ) | 0,8 untererregt... 0,8 übererregt                                |
| Klirrfaktor (THD)                                | <1%                                                              |
| Schutzeinrichtungen                              |                                                                  |
| DC-Trennschalter                                 | Ja                                                               |
| Inselnetzerkennung                               | Ja                                                               |
| AC-Überstromschutz                               | Ja                                                               |
| DC-Verpolungsschutz                              | Ja                                                               |
| PV String Überwachung                            | Ja                                                               |
| DC-Überspannungsschutz                           | Typ II                                                           |
| AC-Überspannungsschutz                           | Typ II                                                           |
| Isolationsüberwachung                            | Ja                                                               |
| Fehlerstromüberwachung                           | Ja                                                               |
| Kommunikation                                    |                                                                  |
| Anzeige                                          | LED Anzeige, WLAN + APP                                          |
| USB                                              | Ja                                                               |
| MBUS                                             | Ja                                                               |
| RS485                                            | Ja                                                               |
| Allgemeine Daten                                 |                                                                  |
| Abmessungen (B×H×T)                              | 1035 x 700 x 365 mm                                              |
| Gewicht (mit Montagehalterung)                   | ≤ 86 kg                                                          |
| Betriebstemperaturbereich                        | -25°C bis +60°C                                                  |
| Kühlprinzip                                      | Aktive Kühlung                                                   |
| Aufstellhöhe über NHN                            | 4000 m                                                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit                        | 0 bis 100%                                                       |
| DC-Anschlüsse                                    | Stäubli MC4 EVO2                                                 |
| AC-Anschlüsse                                    | Wasserdichte Gehäuseeinführung + Kabelschuhe auf Anschlussbolzen |
| Schutzart                                        | IP66                                                             |
| Topologie                                        | Transformatorlos                                                 |