

# CPS SCA3~6KTL-SM/EU

Chint Power Einphasen-Wechselrichter  
Hohe Leistung über den gesamten Lebenszyklus



## Geringe Investition

Einphasige String-Wechselrichter bieten eine Standardkonfiguration von DC-Schaltern und Wi-Fi/RS485/4G-Kommunikation, die den Anforderungen verschiedenster Kunden entsprechen und unterstützen eine Nennüberlast von 10 % und ein No-Screen-Design, was die Anfangsinvestition des Systems effizient senken kann.

## Hohe Profite

Einphasige String-Wechselrichter bieten einen maximalen Wirkungsgrad von 98,0%, einen EU-Wirkungsgrad von 97,4%, einen MPPT-Wirkungsgrad von 99,5 %, ein lüfterloses Topologiedesign und international bekannte Geräteoptionen, die den Gewinn über den gesamten Lebenszyklus garantieren können.

## Wartungsgarantie

String-Wechselrichter können Fernüberwachung, Fehlerdiagnose und Software-Upgrade unterstützen, 24Std-Kundendienst kann die Wartung des gesamten Lebenszyklus garantieren.

| Modellname                                      | CPS SCA3KTL-SM/EU   | CPS SCA4KTL-SM/EU | CPS SCA4.6KTL-SM/EU | CPS SCA5KTL-SM/EU | CPS SCA6KTL-SM/EU |
|---|---|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Gleichstrom Eingang</b>                      |   |                   |                     |                   |                   |
| Max.Eingangsspannung                            | 600Vdc  |                   |                     |                   |                   |
| MPPT Betriebsspannungsbereich                   | 70-580Vdc   |                   |                     |                   |                   |
| Anlaufspannung                                  | 90Vdc   |                   |                     |                   |                   |
| Nenneingangsspannung                            | 360Vdc  |                   |                     |                   |                   |
| Anzahl der MPPT                                 | 2   |                   |                     |                   |                   |
| Anzahl der Gleichstrom-Verbindungssets pro MPPT | 1   |                   |                     |                   |                   |
| Max. Eingangsstrom pro MPPT                     | 13A/13A   |                   |                     |                   |                   |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT                  | 15A   |                   |                     |                   |                   |
| String-Sicherung                                | k.A.  |                   |                     |                   |                   |
| Gleichstrom Trennungstyp                        | Integrierter Schalter   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Ausgangsstrom Ausgang</b>                    |   |                   |                     |                   |                   |
| Nennleistung                                    | 3000W   | 4000W             | 4600W               | 5000W             | 6000W             |
| Max.Scheinleistung                              | 3300VA  | 4400VA            | 4600VA              | 5500VA            | 6600VA            |
| Nennausgangsspannung                            | 220V, 230V  |                   |                     |                   |                   |
| Nennspannungsbereich <sup>1</sup>               | 160-300V  |                   |                     |                   |                   |
| Netzverbindungstyp                              | L + N + PE  |                   |                     |                   |                   |
| Max. Ausgangsstrom                              | 14.3A   | 19.1A             | 20.0A               | 23.8A             | 28.6A             |
| Netzfrequenz                                    | 50/60Hz   |                   |                     |                   |                   |
| Bereich der Netzfrequenz <sup>1</sup>           | 45-55/55-65Hz   |                   |                     |                   |                   |
| Leistungsfactor (cosφ)                          | ±0.8 (einstellbar)  |                   |                     |                   |                   |
| Strom-THD                                       | < 3%  |                   |                     |                   |                   |
| Wechselstrom Trennungstyp                       | -   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Systemdaten</b>                              |   |                   |                     |                   |                   |
| Topologie                                       | Transformatorlos  |                   |                     |                   |                   |
| Max. Wirkungsgrad                               | 97.6%   | 97.6%             | 97.6%               | 97.8%             | 98.0%             |
| EU-Wirkungsgrad                                 | 97.3%   | 97.3%             | 97.3%               | 97.3%             | 97.4%             |
| Verbrauch im Ruhezustand/<br>Nachtbetriebsmodus | < 6W/1W   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Schutz</b>                                   |   |                   |                     |                   |                   |
| Gleichstrom-Verpolungsschutz                    | Ja  |                   |                     |                   |                   |
| Ausgangsstrom Kurzschluss-Schutz                | Ja  |                   |                     |                   |                   |
| Kriechstromschutz                               | Ja  |                   |                     |                   |                   |
| Netzüberwachung                                 | Ja  |                   |                     |                   |                   |
| Erdschlussüberwachung                           | Ja  |                   |                     |                   |                   |
| Überspannungsschutz                             | AC Typ III  |                   |                     |                   |                   |
| Fehlerlichtbogenschutzeinrichtung               | k.A.  |                   |                     |                   |                   |
| <b>Umweltdaten</b>                              |   |                   |                     |                   |                   |
| Schutzklasse                                    | IP65  |                   |                     |                   |                   |
| Kühlmethode                                     | Natürliche Konvektion   |                   |                     |                   |                   |
| Betriebstemperatur                              | -25°C bis +60°C   |                   |                     |                   |                   |
| Umgebungsluftfeuchtigkeit                       | 0 - 100%, nicht kondensierend   |                   |                     |                   |                   |
| Max. Betriebshöhe                               | 4000m   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Anzeige und Kommunikation</b>                |   |                   |                     |                   |                   |
| Anzeige   | LED + App (Bluetooth)   |                   |                     |                   |                   |
| Kommunikation                                   | WiFi(Standard) & RS485/4G(Optional)   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Mechanische Daten</b>                        |   |                   |                     |                   |                   |
| Abmessungen (B*H*T)                             | 335 * 426 * 125mm   |                   |                     |                   |                   |
| Gewicht   | 12.8kg  |                   |                     |                   |                   |
| Gleichstromanschlussstyp                        | MC4   |                   |                     |                   |                   |
| Wechselstromanschlussstyp                       | Plug-and-Play-Verbinder   |                   |                     |                   |                   |
| <b>Sicherheit</b>                               |   |                   |                     |                   |                   |
| Zertifizierungen <sup>2</sup>                   | EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068, IEC 61683,EN 50549,CEI 0-21,RD 1699,UNE 217001,CNAS,VDE 4105 |                   |                     |                   |                   |

<sup>1</sup> „Wechselspannungsbereich“ und „Netzfrequenzbereich“ können je nach den spezifischen Netzsystems unterschiedlich sein.

<sup>2</sup> Die Zertifikate dienen nur als Referenz. Bitte wenden Sie sich für eine detaillierte Zertifizierung an das örtliche Verkaufspersonal.