

# CPS SCA17~22KTL-T/EU

Inverter trifase Chint Power ad alta efficienza

Inverter



## Investimento contenuto

- Design essenziale
- Sezionatore DC integrato
- Comunicazione wireless con modulo Wi-Fi integrato
- Protezione integrata da sovratensioni di origine atmosferica
- Può supportare fino al 10% del sovraccarico

## Alta efficienza

- Massima efficienza: 98.6%
- Massima efficienza ponderata europea: 98.2%
- Massima efficienza MPPT: 99.5%
- Fan-less (senza ventola)

## Garanzia

- Garanzia standard: 5 anni
- Estensione di garanzia opzionale fino a 10-20 anni
- Assistenza tecnica sul prodotto

| <b>Modello</b>                                    | <b>SCA17KTL-T/EU</b>   | <b>SCA20KTL-T/EU</b> | <b>SCA22KTL-T/EU</b> |
|---|--|----------------------|----------------------|
| <b>Codice</b>                                     | <b>101010606</b>   | <b>101010607</b>     | <b>101010608</b>     |
| <b>Ingresso CC</b>                                |  |                      |                      |
| Potenza nominale in CC                            | 18000 W  | 21000 W              | 23000 W              |
| Massima tensione di esercizio in CC               | 1000 Vdc   |                      |                      |
| Range tensione MPPT (pieno carico)                | 480-800 Vdc  |                      |                      |
| Range tensione MPPT                               | 160-950 Vdc  |                      |                      |
| Tensione nominale in CC                           | 620 Vdc  |                      |                      |
| Tensione di avvio                                 | 250 Vdc  |                      |                      |
| Minima Tensione in CC                             | 160 Vdc  |                      |                      |
| Massima Corrente in CC PV1 / PV2                  | 25 A / 25 A  |                      |                      |
| Numero massimo di ingressi per MPPT               | 2 / 2  |                      |                      |
| Numero di ingressi MPPT                           | 2  |                      |                      |
| Sezionatore CC                                    | Integrato  |                      |                      |
| <b>Uscita CA</b>                                  |  |                      |                      |
| Potenza nominale in CA                            | 17000 W  | 20000 W              | 22000 W              |
| Massima potenza in CA                             | 18700 VA   | 22000 VA             | 24200 VA             |
| Massima Corrente in CA                            | 28.3 A   | 33.5 A               | 35 A                 |
| Tensione di uscita in CA / Range di funzionamento | 380 - 400 Vac / 277 - 520 Vac  |                      |                      |
| Frequenza di rete                                 | 50 - 60 Hz / 45 - 55 Hz ; 55 - 65 Hz   |                      |                      |
| Fattore di potenza (cos $\phi$ )                  | $\pm$ 0.8 (regolabile)   |                      |                      |
| Corrente THD                                      | < 3%   |                      |                      |
| Tipo di Connessione di Rete                       | Trifase 3L + N + PE  |                      |                      |
| <b>Efficienza</b>                                 |  |                      |                      |
| Massima Efficienza                                | 98.3%  | 98.3%                | 98.3%                |
| Efficienza ponderata europea                      | 98.0%  | 98.0%                | 98.0%                |
| Efficienza MPPT                                   | > 99.5%  |                      |                      |
| <b>Protezione</b>                                 |  |                      |                      |
| Protezione da sovracorrenti CC                    | Integrato  |                      |                      |
| Protezione da cortocircuito AC                    | Integrato  |                      |                      |
| Protezione da polarità inversa CC                 | Integrato  |                      |                      |
| Protezione da sovratensioni atmosferiche          | Classe II in CA e CC   |                      |                      |
| Monitoraggio Isolamento in CC                     | Integrato  |                      |                      |
| Protezione da correnti di dispersione             | Integrato  |                      |                      |
| Monitoraggio protezione anti-isola                | Integrato  |                      |                      |
| <b>Interfacce</b>                                 |  |                      |                      |
| Connessione CA                                    | AC Terminal  |                      |                      |
| Connessione CC                                    | MC4 / H4   |                      |                      |
| LED Display                                       | LED + APP (Bluetooth)  |                      |                      |
| Lingua  | Inglese  |                      |                      |
| Comunicazione                                     | RS232 - Wi-Fi (Standard) / GPRS & RS485 (opzionale)  |                      |                      |
| <b>Dati Generali</b>                              |  |                      |                      |
| Topologia   | Senza trasformatore  |                      |                      |
| Consumo notturno                                  | < 1 W  |                      |                      |
| Consumo in standby                                | 25 W   |                      |                      |
| Range di temperatura di funzionamento             | da -25°C a +60°C (da 45° a 60° C con declassamento)  |                      |                      |
| Metodo di raffreddamento                          | Convezione naturale  |                      |                      |
| Umidità ambientale                                | 0 - 100%, senza condensa   |                      |                      |
| Altitudine  | 4000 mt  |                      |                      |
| Rumore  | < 50 dBA   |                      |                      |
| Grado di protezione                               | IP65   |                      |                      |
| Dimensioni  | 446 * 555 * 270.5 (A x L x P) [mm]   |                      |                      |
| Peso  | 32 kg  |                      |                      |
| Garanzia  | 5 (Standard) / 10 - 15 - 20 (Opzionale) anni   |                      |                      |
| Certificazioni                                    | IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, CQC NB/T 32004, IEC/EN 61727, IEC/EN 62116, IEC/EN 60068, IEC/EN 61683, CEI 0-21 |                      |                      |