

ZCS BLUE - INVERTOR TRIFAZAT

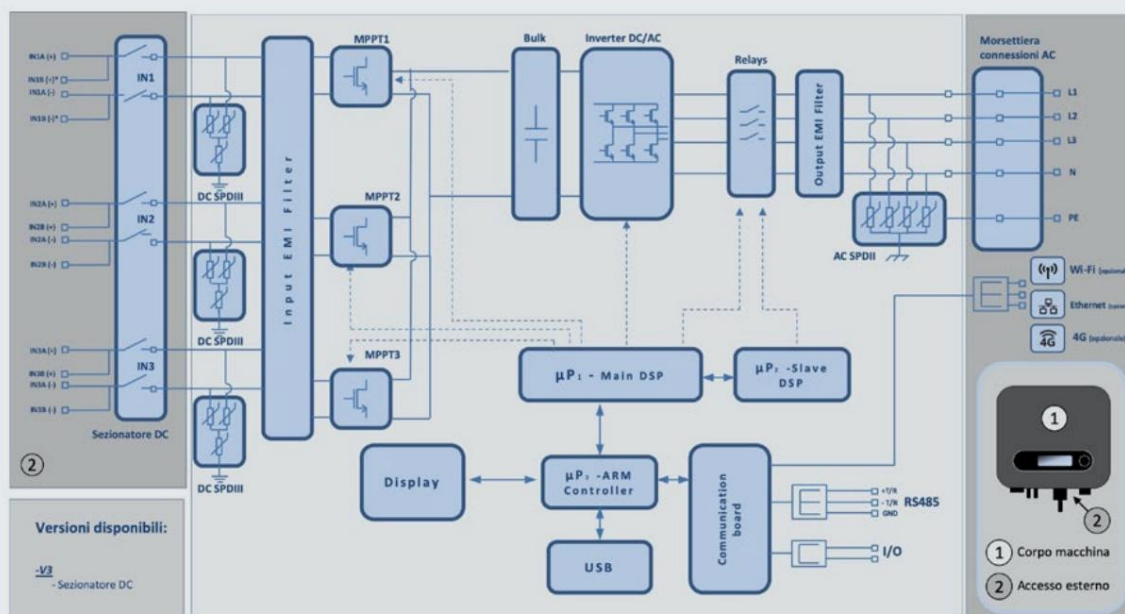
3PH 25KTL-V3/3PH 30KTL-V3/3PH 33KTL-V3/3PH 36KTL-V3/3PH 40KTL-V3/3PH 45KTL-V3/3PH 50KTL-V3



- » Eficienta maxima 98,8%
- » Pana la 4 MPPT-Trackere independente
- » Actualizari si diagnosticare prin USB
- » Garantie ZCS 10 ani
- » Functia „Zero Entry” in retea
- » Capacitate de gestionare a puterii reactive
- » Domeniu larg de operare cu intrare de la 180V la 1000V



SCHEMA BLOC



DATE TEHNICE

3PH 25KTL-V3 3PH 30KTL-V3 3PH 33KTL-V3 3PH 36KTL-V3 3PH 40KTL-V3 3PH 45KTL-V3 3PH 50KTL-V3

| Date tehnice de intrare DC | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|--------|
| Putere DC tipică* | 30000W | 36000W | 39600W | 43200W | 48000W | 54000W | 60000W |
| Putere DC maxima pentru fiecare MPPT | 25000(625V-850V) | | | | | | |
| Nr. MPPT independente/Nr. siruri pentru MPPT | 3/2 | | | 4/2 | | | |
| Tensiune maxima de intrare DC | 1100V | | | | | | |
| Tensiune de pornire | 200V | | | | | | |
| Tensiune nominala de intrare DC | 620V | | | | | | |
| Gama de tensiune DC MPPT | 180V-1000V | | | | | | |
| Gama de tensiune DC la sarcina max. | 480V-850V | 510V-850V | 540V-850V | 480V-850V | 510V-850V | 540V-850V | |
| Curentul maxim de intrare pentru fiecare MPPT | 40A/40A/40A | | | 40A/40A/40A/40A | | | |
| Curent maxim absolut pentru fiecare MPPT | 50A/50A/50A | | | 50A/50A/50A/50A | | | |
| Date tehnice de iesire AC | | | | | | | |
| Putere AC nominala | 25000W | 30000W | 33000W | 36000W | 40000W | 45000W | 50000W |
| Putere AC maxima | 28000VA | 34000VA | 37000W | 40000W | 44000W | 49500W | 55000W |
| Curent AC maxim pe faza | 42.4A | 51,5A | 56A | 60,6A | 66,7A | 75,8A | 83.3A |
| Tipul conexiunii/Tensiunea nominala de retea | Trifazat 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) sau trifazat 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH) | | | | | | |
| Gama de tensiune de retea | 184V~276V (PH-N); 310V~480V (PH-PH) (conform standardelor locale de rețea) | | | | | | |
| Frecventa nominala a rețelei | 50Hz/60Hz | | | | | | |
| Gama de frecventa a puterii | 45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (conform standardelor rețelei locale) | | | | | | |
| Distorsiune armonica totala | <3% | | | | | | |
| Factor de putere | 1 (programabil +/-0,8) | | | | | | |
| Interval de reglare a Putere activa (setabil) | 0~100% | | | | | | |
| Limitarea alimentarii în retea | Intrare reglabila de la zero la valoarea nominala a puterii** | | | | | | |
| Eficienta | | | | | | | |
| Eficienta maxima | 98,6% | | | 98,8% | | | |
| Eficienta ponderata (EURO) | | | | 98,2% | | | |
| Eficienta MPPT | | | | >99,9% | | | |
| Consum de noapte | | | | <3W | | | |
| Protectii | | | | | | | |
| Protectia interfetei interne | Nu | | | | | | |
| Protectii de securitate | Anti-insularizare, RCMU, monitorizare defect de impamantare | | | | | | |
| Protectie la inversarea polaritatii DC | Da | | | | | | |
| Intrerupator DC | Integrat | | | | | | |
| Protectie la supraincalzire | da | | | | | | |
| Categoria de supratensiune/Clasa de protectie | Categoria de supratensiune III / Clasa de protectie I | | | | | | |
| Descarcatoare integrate | AC/DC MOV: standard de tip 2 | | | | | | |
| Standard | | | | | | | |
| EMC | EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC | | | | | | |
| Siguranta standard | 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2 | | | | | | |
| Standarde de conectare la retea | CertIFICATE SI standarde de conectare disponibile pe www.zcsazzurro.com | | | | | | |
| Comunicare | | | | | | | |
| Interfete de comunicare (optional) | Wi-Fi/4G/Ethernet (optional), RS485 (protocol proprietar), USB, Bluetooth | | | | | | |
| Informatii generale | | | | | | | |
| Interval admisibil de temperatura ambientala | -30°C...+60°C (limitarea puterii peste 45°C) | | | | | | |
| Topologie | Fara transformator | | | | | | |
| Gradul de protectie IP | IP65 | | | | | | |
| Interval de umiditate relativa admis | 0%...95% fara condensare | | | | | | |
| Altitudine maxima de operare | 4000m | | | | | | |
| Nivel de zgomot | < 60dB @ 1m | | | | | | |
| Greutate | 36 kg | | | 37 kg | | | |
| Racire | Convectie forzata | | | | | | |
| Dimensiuni | 480mm*585mm*220mm | | | | | | |
| Ecran LCD | LCD | | | | | | |
| Garantie | 10 ani | | | | | | |

* Puterea DC tipica nu reprezinta o limita maxima de putere aplicabila. Configuratorul online disponibil pe site-ul www.zcsazzurro.com va oferi posibilele configuratii aplicabile

** Posibil folosind un contor specific