

## ZCS BLUE - INVERTOR TRIFAZAT

3PH 100KTL-V4/110KTL-V4



- » Eficiență maximă 98,6%
- » Grad de protecție IP66
- » Arc fault circuit  
Întreruperea la defect pe string  
Monitorizare integrată
- » Convecție forțată cu răcire cu viteză controlată
- » Funcția de recuperare PID disponibilă
- » Dispozitive de protecție la supratensiune clasa II (AC și DC)
- » Garanție ZCS 10 ani
- » Interval de funcționare de la 180 V la 1000 V și până la 10 canale MPPT independente pentru o flexibilitate îmbunătățită a configurației



**Date tehnice de intrare DC**

Putere CC tipică*	120000W	132000W
Putere CC maximă pentru fiecare MPPT	20000W	
Nr. MPPT-uri independente/Nr. șiruri pentru MPPT	10/2	
Tensiune maximă de intrare DC	1100V	
Tensiune de pornire	200V	
Tensiune nominală de intrare DC	625V	
Domeniu de tensiune DC MPPT	180V-1000V	
Domeniu de tensiune CC la sarcină maximă	500V-850V	
Curent maxim de intrare pentru fiecare MPPT	40A	
absolut maxim pentru fiecare MPPT	50A	

**Date tehnice de ieșire AC**

Putere AC nominală	100kW	110 kW
Putere AC maximă	110kVA	125 kVA
Curent AC maxim pe fază	160A	181A
Tip conexiune/tensiunea nominală a rețelei	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 rețea	179V-276V (PH-N); 310V-480V (PH-PH) (conform standardelor locale de rețea)	
Frecvența nominală a rețelei	50Hz/60Hz	
Gama de frecvență a puterii	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (conform standardelor rețelei locale)	
Distorsiune armonică totală	<3%	
Factor de putere	1 (programabil +/-0,8)	
Interval de reglare a puterii active (setabil)	0-100%	
Limitarea alimentării în rețea	Intrare reglabilă de la zero la valoarea nominală a puterii**	

**Eficiență**

Eficiență maximă	98,6%
Eficiență ponderată (EURO)	98,3%
Eficiență MPPT	>99,9%
Consum de noapte	<1W

**Protecții**

Protecția interfeței internă	Nu
Protecții de siguranță	Anti-insularizare, RCMU, monitorizarea defectului de împământare, întrerupere la detectarea defectelor de arc electric
Protecție la inversarea polarității DC	da
Întrerupător DC	Integrat
Protecție la supraîncălzire	da
Categoria de supratensiune/Clasa de protecție	Categoria de supratensiune III / Clasa de protecție I
Descărcătoare integrate	AC/DC: standard de tip 2

**Standard**

EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12
Siguranță standard	IEC 62109-1/2
Standarde de conectare la rețea	CertIFICATE și standarde de conectare disponibile pe <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>

**Comunicare**

Interfețe de comunicare (opțional)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opțional), RS485 (protocol proprietar), USB, Bluetooth
------------------------------------	---

**Informații generale**

Interval admisibil de temperatură ambientală	-30°C...+60°C (limitarea puterii peste 45°C)
Topologie	Fără transformator
Gradul de protecție a mediului	IP66
Intervalul de umiditate relativă permis	0%.....100%
Altitudine maximă de operare	4000m
Zgomot	< 60dB @ 1m
Greutate	75 kg
Răcire	Convecție forțată cu ventilatoare
Dimensiuni	695mm*970mm *325mm
Monitorizarea datelor	Display LCD + APP
Garanție	10 ani

\* Puterea DC tipică nu reprezintă o limită maximă de putere aplicabilă. Configuratorul online disponibil pe site-ul [www.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) va oferi posibilele configurații aplicabile

\*\* Posibil folosind un contor specific