

ZCS AZZURRO - INVERTER DI STRINGA TRIFASE SERIE HV

3PH 250KTL-HV/255KTL-HV



- » **Rendimento massimo 99%**
- » **Grado di protezione IP66**
- » **Aggiornamenti e diagnostica tramite USB**
- » **Convenzione forzata con raffreddamento a velocità controllata**
- » **Dispositivi di protezione di sovratensione classe II (AC e DC)**
- » **Garanzia ZCS di 10 anni**
- » **Ampio intervallo operative da 500V a 1500v per una migliore flessibilità di configurazione**
- » **Fino a 12 canali MPPT indipendenti**



DATI TECNICI	3PH 250KTL-HV	3PH 255KTL-HV
Dati tecnici ingresso DC		
Potenza DC Tipica*	306000W	
Massima Potenza DC per ogni MPPT	24000W	
N. MPPT indipendenti/N. stringhe per MPPT	12/2	
Tensione massima di ingresso DC	1500V	
Tensione di attivazione	550V	
Tensione nominale di ingresso DC	1160V	
Intervallo MPPT di tensione DC	500V-1500V	
Intervallo di tensione DC a pieno carico	800V-1300V	
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT	30A	
Massima corrente assoluta per ogni MPPT	50A	
Dati tecnici uscita AC		
Potenza nominale AC	250kW	255kW
Potenza massima AC	250kVA	255kVA
Massima corrente AC per fase	180.5A	184A
Tipologia connessione/Tensione nominale di rete	Trifase 3PH/PE 800V (PH-PH)	
Intervallo tensione di rete	370V~530V (PH-N); 640V~920V (PH-PH) (secondo gli standard di rete locali)	
Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz	
Intervallo di frequenza di rete	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (secondo gli standard di rete locali)	
Distorsione armonica totale	<3%	
Fattore di potenza	1 (programmabile +/-0.8)	
Intervallo di regolazione della Potenza Attiva (impostabile)	0~100%	
Limitazione immissione in rete	Immissione regolabile da zero al valore di potenza nominale**	
Efficienza		
Efficienza massima	99.02%	
Efficienza pesata (EURO)	98.7%	
Efficienza MPPT	>99.9%	
Consumo notturno	<1W	
Protezioni		
Protezione di interfaccia interna	No	
Protezioni di sicurezza	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring	
Protezione da inversione di polarità DC	Sì	
Sezionatore DC	Integrato	
Protezione da surriscaldamento	Sì	
Categoria Sovratensione/Classe di protezione	Categoria sovratensione III / Classe protezione I	
Scaricatori integrati	AC/DC: Tipo 2 standard	
Standard		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Safety standard	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)	
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com	
Comunicazione		
Interfacce di comunicazione (opzionali)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, Bluetooth	
Informazioni Generali		
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C...+60°C (limitazione di potenza sopra i 35°C)	
Topologia	Transformerless	
Grado di protezione ambientale	IP66	
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%....100%	
Massima altitudine operativa	5000m (limitazione di potenza sopra i 4000m)	
Rumorosità	< 60dB @ 1mt	
Peso	100kg	
Raffreddamento	Convezione forzata da ventole	
Dimensioni (A*L*P)	713.5mm*1100.5mm *368 mm	
Monitoraggio dati	Display LCD + APP	
Garanzia	10 anni	

* La potenza DC tipica non rappresenta un limite massimo di potenza applicabile. Il configuratore online disponibile sul sito www.zcsazzurro.com fornirà le possibili configurazioni applicabili

** Possibile utilizzando meter specifico