

# 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**
- » **Convezione 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
<b>Dati tecnici ingresso DC</b>		
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	
<b>Dati tecnici uscita AC</b>		
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**	
<b>Efficienza</b>		
Efficienza massima	99.02%	
Efficienza pesata (EURO)	98.7%	
Efficienza MPPT	>99.9%	
Consumo notturno	<1W	
<b>Protezioni</b>		
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	
<b>Standard</b>		
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	
<b>Comunicazione</b>		
Interfacce di comunicazione (opzionali)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, Bluetooth	
<b>Informazioni Generali</b>		
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	
Display	Indicatori led, bluetooth + app	
Garanzia	10 anni	

\* La potenza DC tipica non rappresenta un limite massimo di potenza applicabile.

\*\* Possibile utilizzando meter specifico