INVERTER
TRIFASE

3PH
250KTL-HV Z0/350KTL-HV Z0

Industriale



- Rendimento massimo 99%
- Grado di protezione IP66
- Aggiornamenti e diagnostica tramite USB, RS485 e PSC 100
- Convezione forzata con raffreddamento a velocità controllata
- Dispositivi di protezione di sovratensione II (AC e DC)
- Garanzia ZCS di 5 anni
- Ampio intervallo operativo da 500V a 1500V per una maggiore flessibilità di configurazione
- Fino a 8 canali MPPT indipendenti per un totale di 32 ingressi

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

DATI TECNICI	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
Dati tecnici ingresso DC			
Potenza DC Tipica*	300000W	390000W	420000W
Massima Potenza DC per ogni MPPT		72000W	
Numero MPPT indipendenti/Numero stringhe per MPPT	6/4	8/4	
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		860-1300V	
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT		60A	
Massima corrente assoluta per ogni MPPT		100A	
Dati tecnici uscita AC			
Potenza nominale AC	250kW	330kW	350kW***
Potenza massima AC	250kVA	330kVA	350kVA
Massima corrente AC per fase	180.5A	238.2A	256.6A
Tipologia connessione/Tensione nominale di rete		Trifase 3PH/PE 800V (PH-PH)	
Intervallo tensione di rete		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 aggiustabilità Potenza Attiva		0~100%	
Limitazione immissione in rete**		Immissione regolabile da zero al valore di potenza nominale	
Efficienza			
Efficienza massima		99.05%	
Efficienza pesata (EURO)		98.80%	
Efficienza MPPT		>99.9%	
Consumo notturno		<10W	
Protezioni			
Protezione di interfaccia interna		No	
Protezioni di sicurezza		Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring	
Protezioni di sicurezza abilitabili		PID Recovery	
Protezione da inversione di polarità DC		Sì	
Monitoraggio dei guasti di stringa		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 IEC 61000-6-2/4	
LVD		EN IEC 62109-1/2:2010	
Standard di connessione alla rete		Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com	
Comunicazione			
Interfacce di comunicazione (opzionali)		WiFi/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, Bluetooth, onde convogliate	
Dati generali			
Intervallo di temperatura ambiente ammesso		-30°C...+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)	
Topologia		Transformerless	
Grado di protezione ambientale		IP66	
Intervallo di umidità relativa ammesso		0%.....100%	
Massima altitudine operativa		4000m	
Rumorosità		< 60dB @ 1m	
Peso		113 kg	
Raffreddamento		Convezione forzata da ventole	
Dimensioni (A*L*P)		828mm*1159mm *366mm	
Monitoraggio dati		Indicatori LED + APP	
Garanzia		5 anni (NB: è necessaria una registrazione alla pagina ESTENSIONE GARANZIA del sito zcsazzurro.com per ottenere l'estensione della garanzia)	

* 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 tramite Azzurro HUB e ZCS CCI
*** Potenza relativa al modello ZZ3-350KTL-HV-Z0-IT