ZCS AZZURRO - INVERTER DI STRINGA TRIFASE

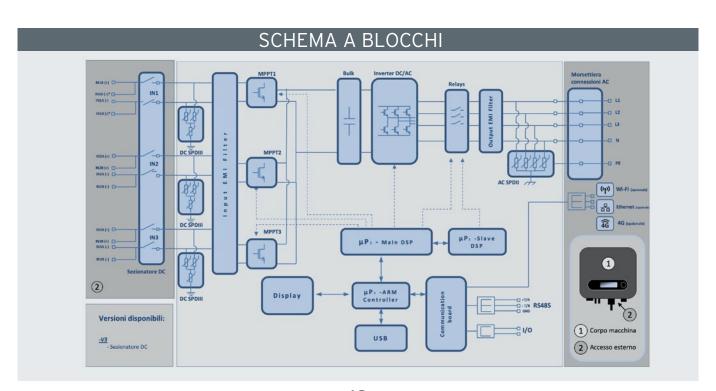
3PH 25KTL-V3/3PH 30KTL-V3/3PH 33KTL-V3/3PH 36KTL-V3/3PH 40KTL-V3/3PH 45KTL-V3/3PH 50KTL-V3



>>> Garanzia ZCS di 10 anni

tramite USB

- >>> Funzione di "Zero Immissione" in rete
- >>> Capacità di gestione delle potenza reattiva
- >>> Ampio intervallo operativo in ingresso da 180V a 1000V



DATI TECNICI	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	ЗРН ЗЗКТL-VЗ	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3	
Dati tecnici ingresso DC								
Potenza DC Tipica*	30000W	36000W	39600W	43200W	48000W	54000W	60000W	
Massima Potenza DC per ogni MPPT	25000(625V-850V)							
N. MPPT indipendenti/N. stringhe per MPPT	3/2				4/2			
Tensione massima di ingresso DC	1100V							
Tensione di attivazione				200V				
Tensione nominale di ingresso DC Intervallo MPPT di tensione DC				620V 180V-1000V				
Intervallo di tensione DC a pieno carico	480V-850V		510V-850V	540V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V	
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT		40A/4	0A/40A		40A/40A/40A			
Massima corrente assoluta per ogni MPPT	50A/50A/50A				50A/50A/50A			
Dati tecnici uscita AC								
Potenza nominale AC	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W	
Potenza massima AC	28000VA	34000VA	37000W	40000W	44000W	49500W	55000W	
Massima corrente AC per fase	42.4A	51.5A	56A	60.6A	66.7A	75.8A	83.3A	
Tipologia connessione/ Tensione nominale di rete	Trifase 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) o Trifase 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)							
Intervallo tensione di rete	184V~276V (PH-N); 310V~480V (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 Intervallo di regolazione della	1 (programmabile +/-0.8) 0~100%							
Potenza Attiva (impostabile) Limitazione immissione in rete	Immissione regolabile da zero al valore di potenza nominale**							
Efficienza		111111	nssione regolabile	da zero ar valore	ai potenza nomi	idie		
Efficienza massima		98	3.6%			98.8%		
Efficienza pesata (EURO)	98.2%							
Efficienza MPPT	>99.9%							
Consumo notturno Protezioni				<3W				
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 Categoria Sovratensione/Classe	Sì Overvoltage Category III / Protective class I							
di protezione Scaricatori integrati	AC/DC MOV: Tipo 2 standard							
Standard			AC/	DC MOV. TIPO 2 Sta	iluaiu			
EMC				EN 61000-6-1/2/3/	4,			
Safety standard	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2							
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com							
Comunicazione								
Interfacce di comunicazione (opzionali)		Wi-Fi/4G/E	thernet (opzionali)	, RS485 (protocoll	o proprietario), US	SB, Bluetooth		
Informazioni Generali								
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)							
Topologia		Transformerless						
Grado di protezione ambientale	IP65							
Intervallo di umidità relativa ammesso		0%95% senza condensazione						
Massima altitudine operativa		4000m						
Rumorosità Peso		< 60dB @ 1mt 36 kg 37 kg						
Raffreddamento		38		Convezione forza	ta	31 NY		
Dimensioni (A*L*P)				0mm*585mm*22				
Display		LCD						
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