INVERTER
TRIFASE

3PH
25KTL-V3/50KTL-V3

Commerciale

Industriale



- Rendimento massimo 98,8%
- Fino a 4 MPPT indipendenti
- Aggiornamenti e diagnostica tramite USB
- Garanzia ZCS di 10 anni
- Funzione di “Zero Immissione” in rete
- Capacità di gestione della potenza reattiva
- Ampio intervallo operativo in ingresso da 180V a 1000V

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

DATI TECNICI	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	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						
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	620V						
Intervallo MPPT di tensione DC	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/40A/40A					40A/40A/40A/40A	
Massima corrente assoluta per ogni MPPT	50A/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	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
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	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	98.6%					98.8%	
Efficienza pesata (EURO)	98.2%						
Efficienza MPPT	>99.9%						
Consumo notturno	<3W						
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 MOV: Tipo 2 standard						
Standard							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
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/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB, 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	< 60dB @ 1m						
Peso	36 kg					37 kg	
Raffreddamento	Convezione forzata da ventole						
Dimensioni (A*L*P)	480mm*585mm*220mm						
Monitoraggio dati	Display LCD + APP						
Garanzia	10 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 meter dedicato o Azzurro HUB