INVERTER
MONOFASE

1PH
1100TL2-V3/5000TL2-V3

Residenziale

Commerciale



- Rendimento massimo 97,2%
- Singolo canale MPPT
- Installazione rapida e sicura
  con tutti i componenti necessari inclusi
- Ultra compatto
- Garanzia ZCS 10 anni
- Corrente massima DC aumentata a 20A

NEW

DATI TECNICI	1PH 1100TL2-V3	1PH 1600TL2-V3	1PH 2200TL2-V3	1PH 2700TL2-V3	1PH 3000TL2-V3	1PH 3300TL2-V3	1PH 4000TL2-V3	1PH 5000TL2-V3
Dati tecnici ingresso DC								
Potenza DC Tipica*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W	3630W	4400W	5500W
N. di MPPT indipendenti/N. stringhe per MPPT	1/1							
Tensione massima di ingresso DC	550V							600V
Tensione di attivazione	70V							
Tensione nominale di ingresso DC	360V							
Intervallo MPPT di tensione DC	50V-550V							50V-600V
Intervallo di tensione DC a pieno carico	80V-450V	100V-450V	110V-450V	135V-500V	150V-500V	165V-500V	200V-500V	250V-500V
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT	20A							
Massima corrente assoluta per ogni MPPT	25A							
Dati tecnici uscita AC								
Potenza nominale AC	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W	4000W	5000W
Potenza massima AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA	4000VA	5000VA
Massima corrente AC	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A	19.3A	24.1A
Tipologia connessione/Tensione nominale di rete	Monofase L/N/PE / 220V,230V,240V							
Intervallo tensione di rete	180V~276V (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	97.2%							
Efficienza pesata (EURO)	96.8%							
Efficienza MPPT	>99.9%							
Consumo notturno	<1W							
Protezioni								
Protezione di interfaccia interna	Sì							
Protezioni di sicurezza	Protezione anti-isola, RCMU, Monitoraggio dei guasti a terra							
Protezione da inversione di polarità DC	Sì							
Sezionatore DC	Integrato							
Protezione da surriscaldamento	Sì							
Categoria Sovratensione/Tipo di protezione	Categoria sovratensione III / Classe protezione I							
Scaricatori integrati	AC/DC MOV: Tipo 3 standard							
Standard								
EMC	EN IEC 61000-6-1/3, EN IEC 61000-3-11/12, EN IEC 62920, EN 55011							
LVD	EN IEC 62109-1/2							
Standard di connessione alla rete	Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com							
Comunicazione								
Interfacce di comunicazione	WiFi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB							
Ulteriori ingressi o connessioni	Ingresso per connessione sensore di corrente							
Dati Generali								
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C...+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)							
Topologia	Senza trasformatore							
Grado di protezione ambientale	IP65							
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%.....95% senza condensazione							
Massima altitudine operativa	4000m (limite massimo di potenza 2000m)							
Rumorosità	< 25dB @ 1m							
Peso	7 kg						7,3 kg	
Raffreddamento	Convezione naturale							
Dimensioni (A*L*P)	321mm*260mm*131.5mm						321mm*260.5mm*151.5mm	
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