

# Serie C6

## Inverter di stringa



C6-75K-T6 | C6-100K-T9  
C6-110K-T12 | C6-125K-T12

### SICURO E AFFIDABILE

- Protezione da sovratensioni di tipo II sia lato CC che CA • IP68 rated intelligent cooling fan
- Protezione AFCI (interruzione circuito per archi elettrici) • Gradi di protezione IP66 e classe anticorrosione C5

### RIDUZIONE DEI COSTI

- Tecnologia PLC (trasmissione su linea elettrica)
- Funzione SVG
- Compatibile con cavi IA
- Supporta la rete informatica

### MASSIMO RENDIMENTO ENERGETICO

- Corrente di stringa fino a 15A
- Massimo efficienza 99%
- Funzione di recupero dell'effetto PID
- 12 MPPT

### INTELLIGENTE E FACILE DA USARE

- Scansioni e diagnosi intelligenti della curva VI
- Facile aggiornamento
- Monitoraggio dei carichi 24/7

Modello	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
<b>Ingresso (CC)</b>				
Massima potenza del campo FV[kWp]@STC	112.5	150	165	180
Massima tensione di ingresso[V]	1100			
Intervallo di tensione MPPT[V]	180~1000			
Tensione di ingresso nominale[V]	600			
Tensione di avvio[V]	200			
Tensione di ingresso Min. [V]	180			
Corrente di ingresso Max. [A]	6*30	9*30	12*30	
Corrente di cortocircuito Max. [A]	6*45	9*45	12*45	
Numero di stringhe per MPPT	2			
Numero di MPPT	6	9	12	
Sezionatore CC	Integrato			
<b>Uscita (CA)</b>				
Potenza di uscita CA nominale[W]	75	100	110	125
Potenza di uscita CA max. [kW]	82.5	110	121	125
Max. potenza apparente CA[kVA]	82.5	110	121	125
Corrente di uscita CA nominale[A]	108.3	144.3	158.8	180.4
Max corrente di uscita CA[A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensione CA nominale[V]	3L+N+PE/3L+PE,230/400			
Frequenza di rete CA nominale / Intervallo[Hz]	50, 60 / 44~55, 54~65			
Distorsione armonica totale[THDi]	<3%			
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva~0.8 induttiva			
<b>Efficienza</b>				
Efficienza massima	98.8%			
Efficienza europea	98.5%			
<b>Protezioni</b>				
Monitoraggio della corrente di stringhe FV	Integrato			
Rilevamento della temperatura interna	Integrato			
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato			
Rilevamento della resistenza di isolamento CC	Integrato			
Protezione anti-isola	Integrato			
Protezione da inversione di polarità CC	Integrato			
Protezione contro le sovratensioni CC	Tipo II			
Protezione contro le sovratensioni CA	Tipo II			
Protezione da sovracorrente CA	Integrato			
Protezione corto circuito lato CA	Integrato			
Protezione da sovratensione CA	Integrato			
Protezione AFCI	Opzionale			
Recupero PID	Opzionale			
<b>Interfaccia</b>				
Connessioni CA	Capicorda OT/DT (Max. 240 mm <sup>2</sup> )			
Connessioni CC	MC4			
Schermo	LED+APP (Bluetooth)			
Porta di comunicazione	RS232+RS485			
Modalità di comunicazione	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (Opzionale)			
<b>Dati generali</b>				
Topologia	Senza trasformatore			
Consumo notturno [W]	<2			
Intervallo operativo di temperatura	-40°C~+60°C			
Metodo di raffreddamento	Ventilatori intelligenti			
Umidità ambiente	0%~100% senza condensa			
Altitudine	4000 (>3000 con limitazione di potenza)			
Rumore[dBA]	<60			
Grado di protezione	IP66			
Montaggio	Staffa di montaggio a muro			
Dimensioni[A*L*P][mm]	660*1045*364			
Peso[kg]	93		98	
Garanzia[Anno]	5/10/15/20/25			
Certificazioni	EN 50549, IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116: 2012, CEI 0-21			