

# Inversor industrial de conexión a red C6

Inversor de red industrial C6: ideales para instalaciones comerciales e industriales, sistemas FV de agricultura-pesca y proyectos distribuidos en terrenos difíciles. Con un algoritmo MPPT de desarrollo propio con una eficiencia de hasta el 98.8%, compatible con 12 MPPT para orientaciones de módulos versátiles y una corriente de entrada MPPT de 40 A para módulos de alta potencia. Con un sobredimensionamiento de CC del 150% para aumentar la generación y los rendimientos. Construidos para soportar condiciones adversas con protección IP66 y refrigeración por ventilador IP68. AFCI integrado que garantiza la seguridad de la central eléctrica. Conéctese fácilmente a la plataforma de nube de monitorización para un control exhaustivo y un mantenimiento inteligente.



## Generación de electricidad de alta eficiencia

- La eficiencia de conversión máxima alcanza hasta el 98.8%
- Máxima corriente monofásica de 20 A
- 12 MPPT, sobredimensionamiento FV del 150%



## Seguro y fiable

- AFCI reduce el riesgo de incendio
- SPD de tipo II de CA y CC que garantiza un funcionamiento más seguro y estable
- La protección IP66 se adapta a entornos exteriores adversos
- La refrigeración inteligente por aire garantiza una alta fiabilidad y un funcionamiento continuo



## Inteligencia y facilidad de uso

- Monitorización 7\*24 horas, acceso en tiempo real a la información de toda la instalación
- Compatible con la configuración remota de parámetros y la monitorización de la carga
- Actualizaciones sencillas, funcionamiento y mantenimiento inteligentes y sin preocupaciones

C6-50K-T6-LV-40 | C6-60K-T9-LV-40  
C6-70K-T12-LV-40 | C6-75K-T12-LV-40

Modelo	C6-50K-T6-LV-40	C6-60K-T9-LV-40	C6-70K-T12-LV-40	C6-75K-T12-LV-40
<b>Entrada de CC</b>				
Potencia máxima del campo FV [kWp] @ STC	100	120	140	144
Voltaje máximo de CC [V]	1100			
Rango de voltaje MPPT [V]	180~1000			
Voltaje nominal de CC [V]	380			
Voltaje de arranque [V]	200			
Voltaje mínimo de CC. [V]	180			
Corriente máxima de entrada CC [A]	6*40	9*40	12*40	
Corriente máxima de cortocircuito CC [A]	6*50	9*50	12*50	
No. de cadenas por MPPT	2			
No. de MPPT	6	9	12	
Interruptor de CC	Integrado			
<b>Salida de CA</b>				
Potencia nominal de CA [kW]	50	60	70	75
Potencia aparente máx. <sup>1</sup> [kVA]	55	60	70	75
Corriente nominal de salida [A] @ 230 V CA	131.2	157.5	183.7	196.8
Corriente de salida máxima [A]	144.3	157.5	183.7	196.8
Voltaje nominal de CA/Rango [V]	3+N+PE/3+PE, 127/220; 101.6-139.7(F-N)			
Frecuencia nominal de salida/Intervalo [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Factor de potencia [cos φ]	0.8 capacitiva ~ 0.8 inductiva			
Distorsión armónica total [THDi]	<3%			
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia	98.8%			
Rendimiento europeo	98.5%			
<b>Protección</b>				
Protección interna contra sobretensiones	Integrado			
Detección de resistencia de aislamiento de CC	Integrado			
Supervisión de red	Integrado			
Monitorización de GFCI	Integrado			
Monitorización de ICD	Integrado			
Protección de corriente de cortocircuito de CA	Integrado			
Detección de puesta a tierra de CA	Integrado			
Protección contra sobrecargas de CC	Tipo II			
Protección contra sobrecargas de CA	Tipo II			
Protección anti-aislamiento	Integrado			
Protección AFCL	Integrado			
<b>Interfaz</b>				
Conexión de CC	MC4/H4(Opcional)			
Conexión de CA	Terminal OT/DT (máx. 240 mm²)			
Visualización	LED+APP(Bluetooth)			
Puerto de comunicaciones	RS232(USB)+RS485(RJ45)			
Comunicación	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opcional)			
<b>Parámetros generales</b>				
Topología	No aislado			
Consumo nocturno [W]	<2			
Rango de temperaturas de funcionamiento	-30°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción de potencia)			
Método de refrigeración	Refrigeración por ventilación inteligente			
Humedad ambiente	0 a 100% sin condensación			
Altitud	4000m (>3000m Reducción de potencia)			
Grado de protección	IP66			
Montaje	Montaje en pared			
Dimensiones [Al*An*F][mm]	660*1045*361			
Peso [kg]	93			98
Garantía [Año]	5 (Estándar)/10/15/20 (Opcional)			
Normativa aplicable	IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, RETIE 2024			

Observaciones: <sup>1</sup> Según C10/C11, potencia aparente máxima = potencia nominal de CA.