

INVERSOR INTERCONECTADO

TRIFÁSICOS: GT3-75/100/110/125K-1, GT3-75/100/110/125K-11, GT3-75/100/110K-12 GT3-36/40/50/60/75KL1, GT3-36/40/50/60/75KL11, GT3-60KL12 GT3-100/124/125/150KM1, GT3-100/124/125KM11

La serie de inversores Livoltek GT3-75/100/110/125K se utiliza ampliamente en plantas de energía comerciales e industriales instaladas en tierra. Estos inversores presentan un diseño innovador de limpieza de ventiladores, lo que los hace ideales para entornos desérticos adversos y mejora significativamente la durabilidad del producto. Con una compatibilidad excepcional, permiten una corriente de entrada máxima de 40 A, lo que les permite gestionar más de 210 módulos de alta corriente. Equipados con hasta 10 rastreadores del punto de máxima potencia (MPPT) y algoritmos precisos, se adaptan con flexibilidad a entornos de instalación complejos, aumentando así la generación de energía. Además, ofrecen escaneo MPPT global, corrección del factor de potencia (PFC) integrada, SVG nocturno (generador de Var estático) y capacidades de monitoreo remoto, lo que asegura que los clientes reciban un servicio continuo y estable a largo plazo, maximizando los beneficios de la generación de energía.

Ventajas

Escaneo de seguimiento del punto de máxima potencia global.

Corriente de cadena de hasta 20 A

Función AFCI (opcional)

Función SVG nocturna

Monitoreo dual, tanto remoto como local, con alta estabilidad.

Función de recuperación de PID integrada

INVERSOR

GT3-36/40/50/60/75KL11, GT3-60KL12

Modelo	GT3-36KL I	GT3 -40KL I	GT3-50KL I	GT3-60KL I 2	GT3 -36KL II	GT3 -40KL II	GT3 -50KL I	GT3 -60KL I 1	GT3 -75KL II	GT3 -60KL I	GT3 -75KL I
Entrada PV											
Máx. Potencia de Entrada DC [Wp]	54000	60000	75000	90000	54000	60000	75000	90000	112500	90000	112500
Máx. Voltaje de Entrada DC [V]	800										
Mín. Voltaje de Entrada PV [V]	180										
Voltaje de Arranque DC [V]	200										
Voltaje Nominal de Entrada DC [V]	370										
Rango de Operación MPPT [V]	180 - 700V										
Máx. Corriente de Entrada DC [A]	4*40				6*40				8*40		
Máx. Corriente de Corto Circuito [A]	4*52				6*52				8*52		
No. de MPPTs	4				6				8		
No. de Cadenas por MPPT	4*2				6*2				8*2		
Salida AC											
Potencia Nominal de Salida [W]	36000	40000	50000	60000	36000	40000	50000	60000	75000	60000	75000
Máx. Potencia Aparente [VA]	39600	44000	55000	66000	39600	44000	55000	66000	75000	66000	75000
Corriente Nominal de Salida AC [A]	94.5	105	131.2	157.5	94.5	105	131.2	157.5	196.8	157.5	196.8
Máx. Corriente de Salida [A]	103.9	115.5	144.3	173.2	103.9	115.5	144.3	173.2	196.8	173.2	196.8
Voltaje Nominal de Salida [V]	3 / (N) / PE, 220										
Rango de Voltaje AC① [V]	176 - 264										
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]	50 / 60										
Rango de Frecuencia de Red② [Hz]	55 - 65										
Factor de Potencia	> 0.99 en potencia nominal (Adjustable 0.8 Adelanto - 0.8 Atraso)										
THDi	<3% en potencia nominal										
Eficiencia											
Máxima Eficiencia[%]	98.50%										
Eficiencia Euro [%]	98.30%										
Eficiencia MPPT [%]	>99%										
Protecciones											
Interruptor DC Integrado	Sí										
Protección de Polaridad Inversa	Sí										
Protección de Sobretensión	Tipo II										
Detección de Corriente PV	Sí										
Detec. Resistencia de Aislamiento	Sí										
Protec. de Sobre-corriente de Salida	Sí										
Protección de Corto Circuito AC	Sí										
Protección de Sobretensión	Sí										
Protección Anti-isla	Sí										
Protección contra Temperatura	Sí										
Monitoreo de Falla a Tierra	Sí										
Protec. de Sobretensión Interna	Sí										
Protec. Sobre-corriente de Entrada	Sí										
Monitoreo de Red AC	Sí										
Recuperación PID Integrado	Sí										
Monitoreo de Corriente Residual	Sí										
AFCI	Sí										
Datos Generales											
Dimensiones(W*H*D) [mm]	960*725*369										
Peso [kg]	87										
Montaje	Montaje en Pared										
Grado de Protección	IP66										
Rango de Temperatura de Op. [°C]	-30 °C to +60 °C (derrateo a 45°C)										
Humedad Relativa	0 - 100%										
Max. Altitud de Operación [m]	4000(≥3000) derrateo										
Consumo de energía Nocturna [W]	<5										
Pantalla	LED+APP										
Comunicación	RS485, Wi-Fi										
Topología	Sin Transformador										
Certificaciones y Estándares											
Regulación de Red	IEEE1547, IEC61727										
Seguridad / EMC	UL1745/IEC62116 IEC62109-1 / -2 EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4										
Garantía Estándar	5 Años										

INVERSOR

**TRIFÁSICOS: GT3-100/124/125/150KM1
GT3-100/124/125KM11**

Modelo	GT3-100KMII	GT3-124KMII	GT3-125KMII	GT3-100KMI	GT3-124KMI	GT3-125KMI	GT3-150KMI
Entrada PV							
Máx. Potencia de Entrada DC [Wp]	150000	186000	187500	150000	186000	187500	225000
Máx. Voltaje de Entrada DC [V]	1100						
Mín. Voltaje de Entrada PV [V]	180						
Voltaje de Arranque DC [V]	200						
Voltaje Nominal de Entrada DC [V]	720						
Rango de Operación MPPT [V]	180 - 1000						
Máx. Corriente de Entrada DC [A]	8*40			10*40			
Máx. Corriente de Corto Circuito [A]	8*52			10*52			
No. de MPPTs	8			10			
No. de Cadenas por MPPT	8*2			10*2			
Salida AC							
Potencia Nominal de Salida [W]	100000	124000	125000	100000	124000	125000	150000
Máx. Potencia Aparente [VA]	110000	124000	137500	110000	124000	137500	165000
Corriente Nominal de Salida AC [A]	120.3	149.2	150.4	120.3	149.2	150.4	180.4
Máx. Corriente de Salida [A]	132.2	149.2	165.4	132.2	149.2	165.4	198.5
Voltaje Nominal de Salida [V]	3 / (N) / PE, 277 / 480						
Rango de Voltaje AC① [V]	408 - 528						
Frecuencia Nominal de Salida [Hz]	50 / 60						
Rango de Frecuencia de Red② [Hz]	55 - 65						
Factor de Potencia	> 0.99 en potencia nominal (Adjustable 0.8 Adelanto - 0.8 Atraso)						
THDi	<3% en potencia nominal						
Eficiencia							
Máxima Eficiencia[%]	98.80%						
Eficiencia Euro [%]	98.40%						
Eficiencia MPPT [%]	>99%						
Protecciones							
Interruptor DC Integrado	Sí						
Protección de Polaridad Inversa	Sí						
Protección de Sobretensión	Tipo II						
Detección de Corriente PV	Sí						
Detec. Resistencia de Aislamiento	Sí						
Protec. de Sobre-corriente de Salida	Sí						
Protección de Corto Circuito AC	Sí						
Protección de Sobretensión	Sí						
Protección Anti-isla	Sí						
Protección contra Temperatura	Sí						
Monitoreo de Falla a Tierra	Sí						
Protec. de Sobretensión Interna	Sí						
Protec. Sobre-corriente de Entrada	Sí						
Monitoreo de Red AC	Sí						
Recuperación PID Integrado	Sí						
Monitoreo de Corriente Residual	Sí						
AFCI	Sí						
Datos Generales							
Dimensiones(W*H*D) [mm]	960*725*369						
Peso [kg]	≤ 86						
Montaje	Montaje en Pared						
Grado de Protección	IP66						
Rango de Temperatura de Op. [°C]	-30 °C to +60 °C (derrateo a 45°C)						
Humedad Relativa	0 - 100%						
Max. Altitud de Operación [m]	4000(≥3000) derrateo						
Consumo de energía Nocturna [W]	<5						
Pantalla	LED+APP						
Comunicación	RS485, Wi-Fi						
Topología	Sin Transformador						
Certificaciones y Estándares							
Regulación de Red	IEC61727, IEC62116, IEEE1547						
Seguridad / EMC	UL1741, IEC62109-1 / -2						
Garantía Estándar	5 Años						