

Inversor monofásico conectado a la Red

Monofásico: GT1-2K5/3K/3K3/3K6/4K/5K/6K D2

El inversor LIVOLTEK GT1 2.5~6K-D2 está diseñado para sistemas residenciales, con su configuración compacta y sus MPPTs se adapta a entornos de sombreados complejos. La corriente de entrada máxima por cadena es de 16A, siendo compatible con módulos fotovoltaicos de alta potencia. Adicional, tiene integrado la protección contra AFCI, proporcionando un alto nivel de seguridad. Nuestro monitoreo interactivo tiene acceso via App o plataforma web, permitiendo supervisar el comportamiento y mantenimiento del sistema de manera efectiva y eficiente.

Características

- Entrada CC de 16A por cadena
- AFCI integrado
- Voltaje de arranque 90 V cuenta con 2 MPPTs
- 150% sobredimensionamiento CD
- Monitoreo y mantenimiento 24/7
- Instalación plug-and-play



Tabla de Datos

Modelo	GT1-2K5D2	GT1-3KD2	GT1-3K3D2	GT1-3K6D2	GT1-4KD2	GT1-5KD2C	GT1-5KD2	GT1-6KD2
Entrada CC (FV)								
Potencia de entrada máxima	3750Wp	4500Wp	4950Wp	5400Wp	6000Wp	7500Wp	7500Wp	9000Wp
Voltaje máximo de entrada	600V							
Voltaje mínimo de entrada	70V							
Voltaje de arranque	90V							
Voltaje nominal	360V							
Rango de voltaje MPPT	70-550V							
Máxima corriente de entrada	16A+16A							
Máxima corriente de cortocircuito	20A+20A							
No. de MPPT/Cadena por MPPT	2/1							
Salida CA (Red)								
Potencia nominal	2500W	3000W	3300W	3600W	4000W	5000W	5000W	6000W
Máxima potencia aparente	2750VA	3300W	3630VA	3690VA[1]	4400VA	5000VA	5500VA[3]	6600VA
Corriente nominal de salida	11.4A	13.6A	15A	16.3A	18.2A	22.7A	22.7A	27.3A
Máxima corriente de salida	12.5A	15A	16.5A	18A[2]	20A	22.7A	25A[4]	30A
Voltaje de salida CA	220V/230V/240V, L+N+PE							
Rango de voltaje CA	154V-290V (Ajustable)							
Frecuencia de nominal	50Hz/60Hz							
Rango de frecuencia	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)							
Factor de potencia	> 0.99 Potencia nominal (Ajustable 0.8 en adelante - 0.8 en atraso)							
THDi, Potencia nominal [%]	<3%							
Eficiencia								
Máxima Eficiencia	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%	97.70%
Eficiencia EU	96.50%	96.50%	96.50%	96.50%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Eficiencia del MPPT	>99%							
Protecciones								
Supresor de picos	Tipo II							
Protección contra sobrecorriente	Sí							
Protección contra cortocircuito AC	Sí							
Protección contra sobretensión	Sí							
Protección anti-isla	Sí							
Monitoreo para falla a tierra	Sí							
Monitoreo de corriente residual	Sí							
Protección polaridad inversa DC	Sí							
Suministro de potencia auxiliar	Opcional							
Protección AFCI	Sí							
Datos Generales								
Dimensiones (W*H*D)	368*325*150mm							
Peso	12kg							
Grado de protección	IP65							
Tipo de enfriamiento	Convección natural							
Rango de operación temperatura	−30°C ~ +60°C (Derateo at 45°C)							
Display	LED+APP							
Comunicación	RS485(Medidor), Wi-Fi							
Topología	Sin transformador							
Certificaciones								
Regulación de Red	UL1741, IEC61727, IEC62116, ORDINANCE No. 140, EN50549							
Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4							
Garantía estándar	10 años							

Remarks: [1]: 3690(3680W for G98); [2]: 18(16.7A for G98); [3]: 5500(4999W for AS4777); [4]: 25(22.7A for AS4777);