



Inverter di Stringa

Trifase: GT3-4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K/17K/20K/22K/25K D1

L'inverter fotovoltaico LIVOLTEK GT3-4/5/6/8/10/12/15/17/20/22/25K-D1 è stato sviluppato per clienti residenziali o commerciali che necessitano di un modello trifase per tetti. Il sistema integrato di gestione delle ombre garantisce all'inverter di massimizzare la produzione di energia anche quando i pannelli fotovoltaici sono leggermente ombreggiati. La macchina è dotata di un modulo AFCI opzionale integrato per prevenire gli incendi elettrici causati da guasti anomali dell'arco elettrico, come caratteristica di sicurezza elevata. Grazie alla bassissima tensione di avvio di 160 V e al lunghissimo tempo di lavoro, è sicuramente la scelta ideale per le grandi centrali elettriche commerciali e industriali.

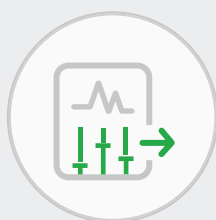


Caratteristiche

- 150% Rapporto DC/AC
- Limitazione dell'esportazione (opzionale)
- APP intelligente per monitorare e ottimizzare
- AFCI (opzionale)
- L'installazione plug-and-play fa risparmiare tempo
- 110% di uscita AC per una generazione efficiente di energia



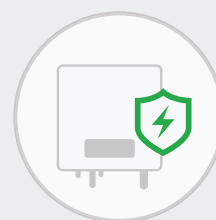
Efficienza massima 98,6%



Limitazione dell'esportazione del supporto



Modulo AFCI interno integrato opzionale



Protezione SPD II

Prodotti compatibili



Dongle Wi-Fi



Contatore intelligente



Sistema di monitoraggio

Specifiche

Model	GT3-4KD1	GT3-5KD1	GT3-6KD1	GT3-8KD1	GT3-10KD1	GT3-12KD1	GT3-15KD1	GT3-17KD1	GT3-20KD1	GT3-22KD1	GT3-25KD1	
PV Input												
Max. PV Input Power	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	37500Wp	
Max. PV Input Voltage	1100V											
Min. PV Input Voltage	140V											
Start-up Input Voltage	160V											
Nominal Input Voltage	650V											
MPPT Voltage Range	140V-1000V											
Max. PV Input Current	16A+16A				40A+20A				40A+40A			
Max. Short Circuit Current	21A+21A				52A+26A				52A+52A			
No. of MPPTs	2				2				2			
No. of Strings per MPPT	1/1				2/1				2/2			
AC Output												
Nominal AC Power	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W	
Max. Apparent Power	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	27500VA	
Rated AC Grid Output Current	5.8A	7.2A	8.7A	11.5A	14.4A	17.3A	21.7A	24.5A	28.9A	31.8A	36.1A	
Max. AC Output Current	6.4A	7.9A	9.5A	12.7A	15.9A	19.1A	23.8A	27.0A	31.8A	34.9A	39.7A	
Rated AC Grid Voltage	3/N/PE, 220V/380V, 230V/400V											
AC Grid Voltage Range	270V-480V											
Rated Grid Frequency	50Hz/60Hz											
Grid Frequency Range	45Hz-55Hz/55Hz-66Hz											
Power Factor	> 0.99 Rated Power (Adjustable 0.8 Leading - 0.8Lagging)											
THDi, Rated Power[%]	<3%											
Efficiency												
Max. Efficiency	98.50%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%	98.50%	98.50%	98.60%	98.60%	98.60%	
Euro Efficiency	98.10%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%	
MPPT Efficiency	>99%											
Protection												
Surge Arrester	Type II											
PV Current Detection	Support											
AC Short Circuit Protection	Support											
Anti-islanding Protection	Support											
Residual Current Monitoring Unit	Support											
Integrated AFCI (Arc-Fault Circuit Protection)	Optional											
General Data												
Dimension (W*H*D)	520*420*193mm											
Weight	22kg					24.5kg						
Protection Degree	IP65					IP65						
Cooling	Natural Cooling					Fan Cooling						
Operating Temperature Range	-30°C~ 60°C (Derating at 45°C)					-30°C~ 60°C (Derating at 45°C)						
Typical Noise Emission	<30dB					<40dB						
Night Self Consumption	<1W											
Display	LED+APP											
Communication	RS485 (Meter), 4G/Wi-Fi+Bluetooth, DRM											
Certifications and Standards												
Grid Regulation	IEC61727, IEC62116, CQC ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, CQC(NB/T32004)											
Safety/EMC	IEC62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4											
Standard Warranty	10 Years											