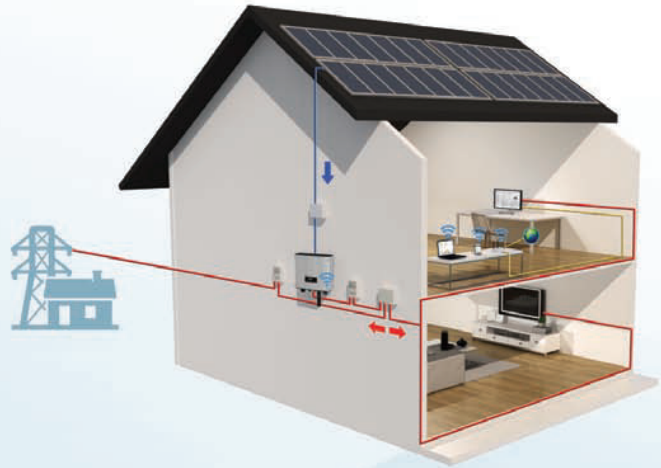


iMars BG Series Inversor Solar Trifásico de red

BG4KTR
BG5KTR
BG6KTR
BG8KTR
BG10KTR



El inversor trifásico de la serie BG es una nueva generación de inversores de cadena PV que ha sido desarrollada por INVT para clientes residenciales y pequeños clientes comerciales. Esta serie adopta las últimas tecnologías y la combinación de topología de tres niveles con SVPWM.

Esta serie también tiene muchas ventajas excepcionales tales como tamaño compacto, peso ligero, instalación y mantenimiento fáciles, y sobre todo, precios competitivos.

También ofrece soluciones flexibles de configuración y monitoreo de sistemas domésticos y comerciales.

Características

- Las tecnologías principales son de Alemania.
- Optimización de software para la red eléctrica con una adaptabilidad mucho más amplia.
- Global de monitoreo integrado y la gestión, el apoyo a todo tipo de dispositivos móviles portátiles, HMI es opcional.
- Amplio rango de voltaje, menor voltaje de arranque y mayor eficiencia de conversión.
- Diseñado con la última tecnología de simulación térmica para una vida útil más larga.

Especificaciones

	BG4KTR	BG5KTR	BG6KTR	BG8KTR	BG10KTR
Entrada (DC)					
Max. Voltaje DC (V)	900				
Tensión de arranque / mín. tensión de funcionamiento (V)	220/180				
Potencia de arranque (W)	150				
MPPT rango de voltaje de funcionamiento / Tensión nominal	200-800/580				
Rango de voltaje de pot.nominal (V)	210-800	260-800	300-800	400-800	450 - 800
Número de MPPT / Cadena por MPPT	2/2				
Max. Potencia CC(W)	4200	5200	6200	8300	10400
Max. Corriente continua (A) por MPPT x Número de MPPT	10x2	10x2	10x2	12x2	12x2
DC Interruptor	Integrado				
Salida (AC)					
Potencia máxima (W)	4000	5000	6000	8000	10000
Max. Corriente de salida AC (A)	7	8.5	10	13	15
Rango de voltaje AC	3/PE, 230/400V (320~460V) ;3/PE,220/380V (320~460V). De acuerdo a VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, CQC, G83/2,C10/11, AS4777/3100.				
Frecuencia de cuadrícula	50Hz (47~51.5Hz) / 60Hz (57~61.5Hz) De acuerdo a VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, CQC, G83/2,C10/11, AS4777/3100.				
Factor de potencia	-0.8~+0.8 (Ajustable)				
THD	< 3% (A potencia nominal)				
Conexión de CA	Trifásico (L1, L2, L3, PE) o (L1, L2, L3, N, PE)				
Sistema					
método de enfriamiento	Método de enfriamiento natural				
Max efficiency	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
Euro-efficiency	97.50%	97.60%	97.70%	97.70%	97.70%
MPPT efficiency	99.9%				
Grado de protección	IP65				
Autoconsumo (por la noche)	<0.5W				
Topología	Sin transformador				
Rango de temp. de funcionamiento	-25 °C ~ + 60 °C(derate después de 45 °C)				
Humedad relativa	0~95%, Sin condensación				
Protección	Control de aislamiento de CC, control de falla de puesta a tierra, protección de isla, protección contra sobretensión y cortocircuito, etc.				
Ruido	< 30dB		< 50dB		
Pantalla y comunicación					
Monitor	Pantalla LCD de 2,1 pulgadas, pantalla retroiluminada de apoyo				
Idioma del sistema	Inglés, chino, alemán, holandés				
Interfaces de comunicación:	RS485 (Standard), WiFi, Ethernet (Opcional)				
Parámetros mecánicos					
Dimensiones (H x W x D mm)	530x360x150			575x360x150	
Peso (kg)	20			23	
Instalación	Montaje de pared				
Otros					
Terminal de CC	BC03A, BC03B (PV-FT-CF-C-4-300-BU (-); PV-FT-CM-C-4-300-RD (+), Helios H4 4mm ²)				
Certificaciones	VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, G59/3, C10/11, AS4777/3100, CQC EN61000-6-1:4, EN61000-11:12, IEC62109-1:2010, PEA, LVRT				
Garantía de fábrica (años)	5 (standard) / 10, 15, 20 (opcional)				

iMars BG Series Inversor Solar Trifásico de red

BG12KTR
BG15KTR
BG17KTR
BG20KTR-M



Los inversores solares trifásicos con conexión a red de la serie iMars BG adoptan la última tecnología combinada de Topología T de tres niveles y SVPWM, proporcionan soluciones flexibles de configuración y monitoreo de sistemas domésticos, comerciales y de plantas de energía.

Características

- Los MPPT duales funcionan independientemente y permiten una alimentación de entrada desequilibrada. Una entrada máxima de MPPT es hasta un 60% de la potencia de Max.DC.
- Alta eficiencia y rendimiento estable en todo el voltaje de entrada y rango de potencia de salida.
- La eficiencia máxima es de hasta 98,3%.
- Amplio rango de voltaje de entrada ofrece más posibilidades de aceptar diferentes configuraciones de cuerdas y diferentes topologías de módulos fotovoltaicos.
- Los condensadores de bus consisten en condensadores avanzados de película, diseñados con la última tecnología de simulación térmica para una vida útil más larga.
- El combinador DC inteligente integrado y la protección contra sobretensiones mejoran la flexibilidad del sistema y reducen el coste.
- El interfaz auxiliar de la energía de la CC 5V 200mA es opcional para la extensión del sistema.
- La potencia de salida de CA es ajustable entre 1-100%.
- Control de potencia reactiva y factor de potencia ajustable: 0,8 ~ - 0,8 retraso.
- RS485, Ethernet, WiFi, GPRS Los modos de comunicación son opcionales para realizar múltiples soluciones de monitoreo vía local o internet por PC, teléfono inteligente, etc.

Especificaciones

	BG12KTR	BG15KTR	BG17KTR	BG20KTR-M
Entrada (DC)				
Max. Tensión de CC (V)			1000	
Tensión de arranque / mín. Tensión de funcionamiento (V)		200/180		300/200
Potencia de arranque (W)			150	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) / Tensión nominal		180- 800/610V		280- 800/610V
Rango de voltaje de potencia nominal (V)	350 - 800	400 - 800	400 - 800	450-800
Número de MPPT / String por MPPT			2/2	
Max. Potencia de CC (W)	12500	15600	17500	20800
Max. Corriente CC (A) Por MPPT x Número de MPPT	19x2	21x2	23x2	25x2
DC Interruptor			Integrado	
Salida (AC)				
Potencia nominal (W)	12000	15000	17000	20000
Corriente CA máxima (A)	20	24	28	32
Voltaje y rango de CA nominales / Frecuencia y rango de frecuencia asignados		3/PE, 230/400V, (320~460V), 3/PE,220/380V, (320~460V) 50Hz (47~51.5Hz) / 60Hz (57~61.5Hz) De acuerdo a VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, CQC, G59/3, C10/11, AS4777/3100.		
Factor de potencia			-0.8~+0.8 (Ajustable)	
THD			< 3% (A potencia nominal)	
AC conexión			trifásico (L1, L2, L3, PE) or (L1, L2, L3, N, PE)	
Sistema				
Método de enfriamiento			Método de refrigeración inteligente	
Max eficiencia	98.20%	98.30%	98.30%	98.40%
Euro-eficiencia	97.60%	97.80%	97.80%	98.00%
MPPT eficiencia			99.90%	
Grado de protección			IP65	
Autoconsumo (por la noche)			<0.5W	
Topología			Sin transformador	
Rango de temperatura de funcionamiento			-25°C~+60°C (disminuir después45°C)	
Humedad relativa			0~95%, sin condensación	
Funciones de protección		Control de aislamiento de CC, monitoreo de CC, monitoreo de fallas a tierra, monitoreo de red, protección de isla, protección de sobretensión y cortocircuito, etc.		
Ruido			< 50dB	
Display y comunicación				
Display		Pantalla LCD de 3,5 pulgadas, pantalla retroiluminada de apoyo		
Idioma del sistema		Inglés, chino, alemán, holandés		
Llave			Integrado	
Interfaces de comunicación		RS485 (Standard) WiFi, Ethernet (Optional)		
Parámetros mecánicos				
Dimensiones (H x W x D mm)		610x480x204		
Peso (kg)		38		
Instalación		montaje en la pared		
Otros				
DC terminal	BC03A, BC03B (PV-FT-CF-C-4-300-BU (-); PV-FT-CM-C-4-300-RD (+), Helios H4 4mm ²)			
Certificaciones	VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, CQC, G59/3, C10/11, AS4777/3100. EN61000-6-1:4, EN61000-11:12, IEC62109-1:2010, PEA, LVRT			
Garantía de fábrica (años)	5 (standard) / 10, 15, 20 (opcional)			

Termosol® Representante Oficial de INVT en Argentina



Av.Colón 4726-Córdoba-AR
 Tel. +54 (351) 48 502 01
 info@termosol.com.ar
 www.termosol.com.ar