

# GIẢI PHÁP CHO HỘ GIA ĐÌNH

## Hiệu năng

- Dải điện áp hoạt động rộng, điện áp khởi động thấp và hiệu suất chuyển đổi cao.
- Cuộn cảm được thiết kế riêng biệt giúp giảm nhiệt độ hoạt động bên trong thiết bị.

## Thông minh

- Tự điều chỉnh ngõ ra AC để đáp ứng các tiêu chuẩn lưới điện.
- Tích hợp màn hình LCD giám sát tại chỗ và hệ thống giám sát từ xa trên điện thoại, máy tính bảng, PC thông qua internet. Đăng ký tài khoản và cài đặt ứng dụng nhanh chóng.

## Đáng tin cậy

- Vỏ hợp kim nhôm nguyên khối, tản nhiệt tự nhiên, không gây tiếng ồn, cấp bảo vệ xâm nhập IP65.
- Linh kiện được cung cấp từ các thương hiệu nổi tiếng thế giới để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định.

## Đơn giản – dễ sử dụng

- Thiết kế sang trọng, vận hành đơn giản.
- Kích thước nhỏ gọn, nhẹ, lắp đặt dễ dàng.



**Dòng inverter iMars BG (3 Pha)**  
BG4KTR, BG6KTR, BG10KTR



## Thông số kỹ thuật

Model	BG4KTR	BG6KTR	BG10KTR
<b>Đầu vào (DC)</b>			
Công suất DC đầu vào tối đa (W)	4800	7200	11000
Điện áp DC đầu vào tối đa (V)	900	900	1000
Điện áp khởi động (V) / Điện áp vận hành tối thiểu (V)	220/180	220/180	220/150
Dải điện áp hoạt động MPPT (V)	200-800/580	200-800/580	200-800/610
Số lượng MPPT / Số chuỗi trên từng MPPT		2/1	
Dòng DC cực đại (A) trên từng MPPT x số MPPT	10 x 2	10 x 2	12.5 x 2
<b>Đầu ra (AC)</b>			
Công suất định mức đầu ra (W)	4000	6000	10000
Dòng AC đầu ra cực đại (A)	6.4	9.6	14
Hệ số công suất		≥0.99 (có thể điều chỉnh)	
THDi		<3 % (tại công suất định mức)	
Điện áp định mức đầu ra (V) / Tần số lưới điện (Hz)		230/400 V; 220/380 V, 3L+N+PE/3L+PE, 50 Hz/60 Hz	
<b>Hiệu suất</b>			
Hiệu suất tối đa	98.10 %	98.20 %	98.30 %
Hiệu suất Euro	97.50 %	97.70 %	97.80 %
Hiệu suất MPPT		99.90 %	
<b>Bảo vệ</b>			
Chế độ bảo vệ	Tích hợp thiết bị đóng ngắt DC, bảo vệ ngắn mạch AC, bảo vệ quá dòng, bảo vệ quá điện áp, bảo vệ cách ly, bảo vệ chống dòng rò, tự động ngừng khi mất điện lưới, bảo vệ quá nhiệt, phát hiện sự cố chạm đất, v.v.		
<b>Thông tin chung</b>			
Ngôn ngữ màn hình LCD	Anh, Trung Quốc, Đức, Hà Lan		
Chuẩn truyền thông	RS485, WiFi, Ethernet (tùy chọn)		
Phương pháp tản nhiệt	Làm mát tự nhiên		Làm mát thông minh
Cấp bảo vệ xâm nhập	IP65		
Mức tiêu thụ điện vào ban đêm (W)	<1		
Chế độ cách ly	Không biến áp cách ly		
Ngưỡng nhiệt độ hoạt động	-25°C~+60°C (suy giảm công suất khi nhiệt độ trên 45°C)		
Độ ẩm	4~100 %, không đọng sương		
Kích thước (C x D x S mm)	530 x 360 x 150		575 x 360 x 150
Khối lượng (kg)	20		23
Các tiêu chuẩn	IEC 61727(IEC62116), IEC 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-30:2005, IEC 61683:1999, VDE0126-1-1, VDE-AR-N4105, G59/3, C10/11, AS/NZS 4777.2:2015, NB/T 32004-2013, PEA, ZVR		
Các chứng chỉ	IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011		
Bảo hành	5 năm / 10 năm (gói mở rộng)		