



WIFI 200
Via RS485 Interface.



GPRS 200
Via RS485 Interface.



APPs
Para iOS y Android.



Monitoreo web con el
Servidor en la nube INVT.

DESCRIPCIÓN

La serie MG de inversores monofásicos ON-GRID, constituye la opción más avanzada para el manejo de energía PV ON-GRID. De diseño compacto, fácil instalación y mantenimiento con máxima eficiencia.

CARACTERÍSTICAS

- Software optimizado para mayor adaptabilidad a la red eléctrica.
- Monitoreo y administración remota mediante diversos medios.
- Voltaje mínimo de trabajo 50V.
- Amplio rango de voltaje de trabajo, alta eficiencia de conversión.
- Diseñado con tecnología de avanzada, que garantiza una larga vida útil.
- Diseño compacto.
- Display LCD y teclado multifunción para fácil operación.
- Plug & play.



G83/G59 C10/11
TF3.2.1 MEA PEA



iMars PhoneExpert
(for iOS)



iMars PhoneExpert
(for Android)

Especificación

	MG750TL	MGIKTL	MGIK5TL	MG2KTL	MG3KTL	MG3KTL-2M
Entrada DC						
Potencia Max. de entrada DC (W)	900	1200	1700	2200	3200	3300
Voltaje máximo DC (V)	400	450			500	600
Potencia de arranque	30 W					
Voltaje de arranque/ Min.Voltaje de operación (V)	65/60	80/60	100/80	120/100		
Rango MPPT (V)	60-350	80-400	100-410	120-410	120-450	120-550
Número de MPPT / Ciclo Por MPPT	1/1				1/2	2/1
Corriente MAX. DC (A) PorMPPT x Número de MPPT	10 x1	10 x1	10 x1	13 x 1	15 x 1	10 x 2
Interruptor DC	Opcional					
Salida AC						
Potencia nominal (W)	750	1000	1500	2000	3000	3000
Max. Corriente de salida	3.9A	4.5A	6.5A	9A	13A	16A
Rango de voltaje AC	230/180 ~ 277Vac					
	Según VDE-AR-N4105, G83 / 2, G59 / 3, AS4777 / 3100, CQC					
Frecuencia de red	50Hz (44 ~ 55Hz) / 60Hz (54 ~ 65Hz)					
	Según VDE-AR-N4105, G83 /2, G59 / 3, AS4777 / 3100, CQC					
Factor de potencia	≥0.99 (ajustable)					
THD	<3% (a potencia nominal)					
Conexión de AC	Monofásico (L, N, PE)					
Sistema						
Enfriamiento	Enfriamiento natural					
Max. Eficiencia	96,80%	96,90%	97,20%	97,20%	97,30%	97,90%
Euro-eficiencia	95,95%	96,00%	96,10%	96,10%	96,50%	96,80%
Eficiencia MPPT	99%					
Protección de ingreso	IP65					
Consumo en la noche	<1W					
Modo de aislamiento	Sin transformador					
Temperatura de funcionamiento	-25 °C ~ 60 °C reducción despues de 45 °C					
Humedad relativa	0 ~ 95%, sin condensación					
Protección	Protección de sobretensión y cortocircuito. Monitoreo de aislamiento DC. Protección de sobrecorriente. Monitoreo de conexión a tierra. Protección de red. Protección de sobrecalentamiento.					
Display y comunicación						
Display	Pantalla LED (estándar) / LCD (opcional)					
Lenguaje del sistema	Inglés, chino, alemán, holandés					
Modo de comunicación	RS485 (estándar), WiFi, Ethernet (opcional)					
Parámetros mecánicos						
Dimensión (Alto, largo, profundidad)	280x300x138					460x360x160
Peso (kg)	9,5					17
Instalación	Montaje en pared					
Otros						
Terminal DC	BCO3A, BC03B (PV-CF-S2, 5-6 (+)...; PV- CM- S2, 5-6 (-))... Helios H4 2.5 mm2					
Certificaciones	VDE-AR-N4105, G83/2, C10/11,TF3.2.1, AS4777/3100, CQCEN61000-6-1:4, ENG100-3-2:3 , EN61000-11:12, IEC 62109-1:2010, LVRT					
Garantía de fábrica (años)	5 (estandar) / 10,15,20 (opcional)					



Especificación

	MG4KTL	MG4K6TL	MG5KTL	MG4KTL-2M	MG4K6TL-2M	MG5KTL-2M
Entrada DC						
Potencia nominal de entrada DC (W)	4000	4600	5000	4000	4600	5000
Potencia máxima de entrada DC (W)	4500	5000	5500	4500	5000	5500
Potencia de arranque	50 W					
Voltaje de arranque / Min. Voltaje de operación	120/100 V					
Rango MPPT (V)	120 -550					
Número de MPPT / CicloPor MPPT	1/1			2/2		
Corriente MAX.CC (A) Por MPPT x Número de MPPT	18 x 1	18 x 1	20 x 1	10 x 2	11 x 2	12 x 2
Interruptor DC	Opcional					
Salida AC						
Potencia nominal (W)	3680	4200	4600	3680	4200	4600
Potencia máxima (W)	400	4600	5000	4000	4600	5000
Max. Corriente de salida	19A	21A	23A	19A	21A	23A
Rango de voltaje AC	230/180 ~ 277Vac					
	Según VDE-AR-N4105, G83 / 2, G59 / 3, AS4777 / 3100, CQC					
Frecuencia de red	50Hz (44 ~ 55Hz) / 60Hz (54 ~ 65Hz)					
	Según VDE-AR-N4105, G83 / 2, G59 / 3, AS4777 / 3100, CQC					
Factor de potencia	≥0.99 (ajustable)					
THD	<3% (a potencia nominal)					
Conexión AC	Monofásico (L, N, PE)					
Sistema						
Enfriamiento	Enfriamiento natural					
Max. Eficiencia	97,70%	97,70%	97,80%	97,90%	98,00%	98,00%
Euro-eficiencia	96,50%	96,70%	96,80%	96,80%	96,80%	97%
Eficiencia MPPT	99%					
Protección de ingreso	IP65					
Consumo en la noche	<1W					
Modo de aislamiento	Sin transformador					
Temperatura de funcionamiento	´-25 °C ~ 60 °C reducción despues de 45 °C					
Humedad relativa	0 ~ 95%, sin condensación					
Protección	Protección de sobretensión y cortocircuito. Monitoreo de aislamiento DC. Protección de sobrecorriente. Monitoreo de conexión a tierra. Protección de red. Protección de sobrecalentamiento.					
Display y comunicación						
Display	Pantalla LED (estándar) / LCD (opcional)					
Lenguaje del sistema	Inglés, chino, alemán, holandés					
Modo de comunicación	RS485 (estándar), WiFi, Ethernet (opcional)					
Parámetros mecánicos						
Dimensión (Alto, largo, profundidad)	405x360x150			460x360x150		
Peso (kg)	15			17		
Instalación	Montaje en pared					
Otros						
Terminal DC	BCO3A, BC03B (PV-CF-S2, 5-6 (+)....; PV- CM- S2, 5-6 (-) ... Helios H4 2.5 mm2					
Certificaciones	VDE-AR-N4105, G83/2, C10/11,TF3.2.1, AS4777/3100, CQCEN61000-6-1:4, ENG100-3-2:3 , EN61000-11:12, IEC 62109-1:2010, LVRT					
Garantía de fábrica (años)	5 (estandar) / 10,15,20 (opcional)					

