

GK620

Multifuncional y Versátil

Modbus

PROFI
BUS

La serie GK620 son los variadores que cubren aplicaciones de propósito general cuando requieren V / Hz y control vectorial sin sensor de velocidad.

3x380~480V 0.75~630kW

- Control de Motores Sincrónicos / Asincrónicos
- Control V/Hz.
- Control vectorial de lazo abierto 1/2.

Frecuencia de varios pasos.

Comunicación ModBus, CAN, CANopen & ProfiBus

Panel de control desmontable

Enlace de frecuencia

Copia de parámetros y copia de seguridad

Inicio de vuelo / Autoajuste preciso

Parámetro visualizado y oculto

Mando y conmutación principal y auxiliar

Control de frecuencia de oscilación & longitud fija

Control de caída

Frecuencia de salto

Cuenta función

Control de debilitamiento de campo preminente

Freno de sobreexcitación

Freno mecánico

Reiniciar en caso de pérdida de energía



GTAKE



GTAKE

Par de arranque a 0,25 Hz

180%

Capacidad de sobrecarga

200%

Precisión de velocidad

0.2%

Temperatura ambiente. °C

50%

Regulación de velocidad

1:200

Respuesta de par ms

10



TERMINALES

Entrada Analógica **x2 [3]**

Salida Analógica **x1 [3]**

Salida de Relé **x1 [3]**

Entradas Digitales **x6 [8]**

Salida Digital **x2**

Puerto de Comunicación*1 **x1**

Interfaz de placa opcional **x1**

*1 A [B] : A - local B - extensible

*3 RS485 / ModBus solamente

*2 Uno de los cuales (Y2 / DO) admite salida de pulsos de alta velocidad

4800/9600/19200/38400/57600/115200bps Distancia máxima - 500 m

OPCIÓN

Opciones de bus de campo

EPC-CM1

EPC-CM2

EPC-CM3

I/O opciones

EPC-TM1

EPC-TM2

EPC-VD1

EPC-VD2

EPC-IM1

EPC-IM2

EPC-IM3

EPC-RT1

Analógico y digital

PT100 y relé

Voltaje

Detección de voltaje de bus para un arranque en vuelo optimizado

Analógico para inyección

Analógico actual

Detección de corriente

Reloj en tiempo real

OTRAS

KBU-DB2

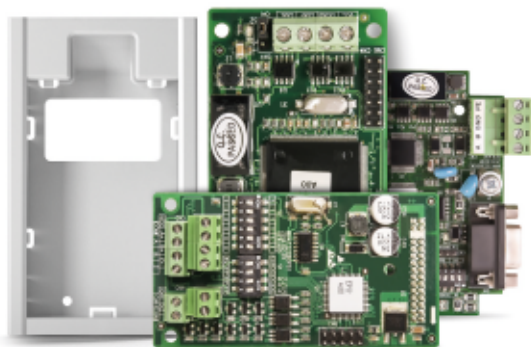
APP for PC

APP for PC

Base para teclado

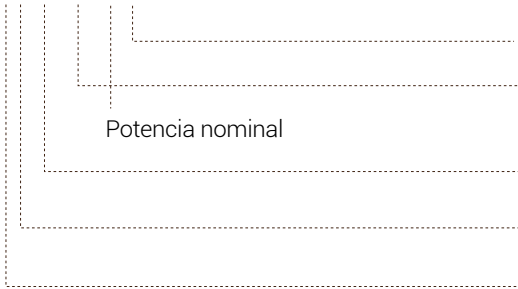
Monitoreo de Gtake

Herramienta de actualización de firmware



MODELOS

4T7.5G/11LB



Con chopper de frenado incorporado

B: Con modo de control de cortocircuito fotovoltaico incorporado

L: Servicio ligero G: Servicio pesado

T: Trifásico S: Fase única

2: 200V nivel 4: 400V nivel

5: 460V nivel 6: 690V nivel

MODELOS	Modelo*2	Potencia Nominal (kW)	Corriente de Salida Nominal (Amps)	Corriente de Entrada Nominal (Amps)	Motor Aplicable (kW)
	4T0.75G/1.5LB	H 0.75	2.5	3.5	0.75
		L 1.5	3.8	5.0	1.5
	4T1.5G/2.2LB	H 1.5	3.8	5.0	1.5
		L 2.2	4.8	5.5	2.2
	4T2.2G/3.7LB	H 2.2	5.5	6.0	2.2
		L 3.7	8.0	10	3.7
	4T3.7G/5.5LB	H 3.7	9.0	10.5	3.7
		L 5.5	11	14	5.5
	4T5.5G/7.5LB	H 5.5	13	14.6	5.5
		L 7.5	16	20	7.5
	4T7.5G/11LB	H 7.5	17	20.5	7.5
		L 11	21	25	11
	4T11G/15LB	H 11	24	29	11
		L 15	30	35	15
	4T15G/18.5LB	H 15	30	35	15
		L 18.5	36	40	18.5
	4T18.5G/22LB	H 18.5	39	44	18.5
		L 22	45	50	22
	4T22G/30LB	H 22	45	50	22
		L 30	56	60	30
	4T30G/37L(B/D/H)	H 30	60	65	30
		L 37	72	76	37
	4T37G/45L(B/D/H)	H 37	75	80	37
		L 45	91	95	45

H Trabajo ligero L Trabajo pesado

Comuníquese con GTAKE para obtener más información.

* 4: Los números verdes indican las corrientes de entrada nominales configuradas en reactores de CC.

MODELOS	Modelo*2		Potencia Nominal	Corriente de Salida	Corriente de Entrada	Motor Aplicable
			(kW)	Nominal (Amps)	Nominal (Amps)	(kW)
	4T45G/55L(H)	H	45	91	95	45
		L	55	112	118	55
	4T55G/75LD(H)	H	55	112	118	55
		L	75	142	148	75
	4T75G/90L(B)	H	75	150	157	75
		L	90	176	180	90
	4T90G/110L	H	90	176	160	90
		L	110	210	192	110
	4T110G/132L	H	110	210	192	110
		L	132	250	250	132
	4T132G/160L	H	132	250	232	132
		L	160	304	280	160
	4T160G/185L	H	160	310	285	160
		L	185	350	326	185
	4T185G/200L	H	185	350	326	185
		L	200	380	354	200
	4T200G/220L	H	200	380	354	200
		L	220	430	403	220

H Trabajo ligero **L** Trabajo pesado

Comuníquese con GTAKE para obtener más información.

* 4: Los números verdes indican las corrientes de entrada nominales configuradas en reactores de CC.

DIMENSIONES EN mm

4T0.75G/1.5LB~3.7G/5.5LB

WxHxD - 93x190x152

Dimensiones de Montaje 70x180x152



4T5.5G/7.5LB~7.5G/11LB

WxHxD - 120x245x169

Dimensiones de Montaje 80x233x169

4T11G/15LB

WxHxD - 145x280x179

Dimensiones de Montaje 105x268x179

4T15G/18.5LB~22G/30LB

WxHxD - 190x365x187

Dimensiones de Montaje 120x353x187



4T45G/55LD(H)~55G/75LD(H)

WxHxD - 300x545x255

Dimensiones de Montaje 245x523x255



4T75G/90L(B)

WxHxD - 385x670x261

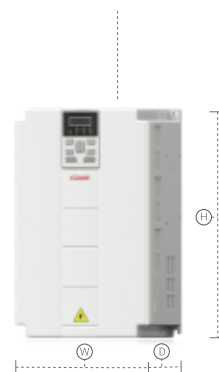
Dimensiones de Montaje 260x640x261



4T30G/37L(B/D/H)~37G/45L(B/D/H)

WxHxD - 250x400x235

Dimensiones de Montaje 230x380x235



4T90G/110L~110G/132L

WxHxD - 395x785x291

Dimensiones de Montaje 260x750x291

4T132G/160L~160G/185L

WxHxD - 440x900x356

Dimensiones de Montaje 300x865x356



MODELOS	Modelo*2		Potencia Nominal	Corriente de Salida	Corriente de Entrada	Motor Aplicable
			(kW)	Nominal (Amps)	Nominal (Amps)	(kW)
	4T220G/250L	H	220	430	403	220
		L	250	470	441	250
	4T250G/280L	H	250	470	441	250
		L	280	520	489	280
	4T280G/315L	H	280	520	489	280
		L	315	590	571	315
	4T315G/355L	H	315	590	571	315
		L	355	650	624	355
	4T355G/400L	H	355	650	624	355
		L	400	725	699	400
	4T400G/450L	H	400	725	699	400
		L	450	820	790	450
	4T450G/500L	H	450	820	790	450
		L	500	860	835	500
	4T500G		500	860	835	500
	4T560G		560	950	920	560

H Trabajo ligero **L** Trabajo pesado

Comuníquese con GTAKE para obtener más información.

* 4: Los números verdes indican las corrientes de entrada nominales configuradas en reactores de CC.



La potencia nominal superior a 630 kW se puede personalizar.
póngase en contacto con GTAKE para obtener más información

DIMENSIONES En mm.

4T185G/200L~220G/250L

WxHxD - 500x990x368

Dimensiones de Montaje 360x950x368

4T250G/280L~280G/315L

WxHxD - 650x1040x406

Dimensiones de Montaje 400x1000x406

4T315G/355L~500G

WxHxD - 815x1300x428

Dimensiones de Montaje 600x1252x428



4T560G~630G

WxHxD - 1000x2000x550

Dimensiones de Montaje 1000x2000x550

Comuníquese con GTAKE para obtener más información.

* 4: Los números verdes indican las corrientes de entrada nominales configuradas en reactores de CC.