



Automatización Eléctrica

Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.

Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

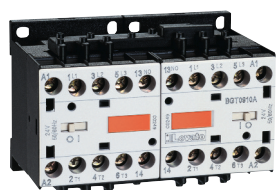
Teleinversores ensamblados



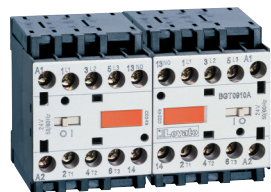
11 BGR...



BFA...



11 BGT...



11 BGT...

Código de pedido	Ie (AC3) ≤440V ≤55°C	Potencia máxima en AC3 a 400V y 55°C	Contactos auxiliares incorpora- dos	Uds. de env.	Peso
[A]	[kW]	NA NC	n°	[kg]	

BOBINA EN AC.

Terminales: tornillo de estribo.

Con enclavamiento mecánico exterior y conexiones rígidas.

11 BGR09 01 A	9	4	0 1	1	0,394
11 BGR12 01 A	12	5,7	0 1	1	0,394
BFA009 42	9	4,2	0 1	1	0,760
BFA012 42	12	5,7	0 1	1	0,760
BFA018 42	18	7,5	0 1	1	0,760
BFA025 42	25	12,5	0 1	1	0,760

Con enclavamiento mecánico incorporado y conexiones de potencia.

11 BGT09 10 A	9	4	1 0	1	0,380
11 BGT12 10 A	12	5,7	1 0	1	0,380

Con enclavamiento mecánico incorporado y conexiones PIN posteriores para circuito impreso.

11 BGT09 01 A	9	4	0 1	1	0,400
---------------	---	---	-----	---	-------

BOBINA EN DC.

Terminales: tornillo de estribo.

Con enclavamiento mecánico exterior y conexiones de potencia y auxiliares.

11 BGR09 01 D	9	4	0 1	1	0,460
11 BGR12 01 D	12	5,7	0 1	1	0,460

Con enclavamiento mecánico incorporado y conexiones de potencia.

11 BGT09 10 D	9	4	1 0	1	0,445
11 BGT12 10 D	12	5,7	1 0	1	0,445

Con enclavamiento mecánico incorporado y conexiones PIN posteriores para circuito impreso.

11 BGT09 01 D	9	4	0 1	1	0,460
---------------	---	---	-----	---	-------

- ① El código de pedido se completa con el valor de tensión de la bobina (50/60Hz) o con el valor de la tensión seguido por 60 (60Hz). Las tensiones estándar son las siguientes:
 - AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V
 - AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).
- Ejemplo: 11 BGR09 01 A024 (teleinversor ensamblado con 2 minicontactores BG09 dotados de 1 contacto NC cada uno, alimentados a 24VAC 50/60Hz).
 11 BGR09 01 024 60 (teleinversor ensamblado con 2 minicontactores BG09 dotados de 1 contacto NC cada uno, alimentados a 24VAC 60Hz).
- ② Completar el pedido con el valor de tensión de la bobina. Las tensiones estándar son:
 - DC 012-024-048-060-110-125-220V.
 Ejemplo: 11 BGR09 01 D012 (teleinversor ensamblado con 2 minicontactores BG09 dotados de 1 contacto NC cada uno, alimentados a 12VDC).
- ③ Un contacto auxiliar por cada contactor.
- ④ El voltaje máximo llega a 300V para UL. Para los tipos certificados de hasta 600V, contacte con nuestro Servicio de Asistencia Técnica (datos de contacto en el interior de la portada).

Características generales

Los teleinversores se entregan ensamblados y listos para una rápida instalación. Las características de las diferentes versiones son las siguientes:

- BGR... Minicontactores con terminales de tornillo de estribo, enclavamiento mecánico exterior (BGX50 00) y conexiones de potencia y auxiliar.
- BGT... Minicontactores con terminales de tornillo de estribo, enclavamiento mecánico incorporado y conexiones de potencia.
- BGTP... Minicontactores con terminales PIN posteriores para circuito impreso, enclavamiento mecánico incorporado.
- BFA... Contactores con terminales de tornillo, enclavamiento mecánico (BFX50 02) y conexiones de potencia.

No es posible agregar el relé térmico en los teleinversores BG..., mientras que en los de tipo BFA... es posible aplicar el relé térmico RF38...; para su elección consulte el capítulo 3.

Características de empleo

Tipo	Potencia máxima de empleo a≤55°C (AC3)					
	230V	400V	415V	440V	500V	690V
	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
BGR09	2,2	4	4,3	4,5	5	5
BGT09	2,2	4	4,3	4,5	5	5
BGTP09	2,2	4	4,3	4,5	5	-
BGR12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5
BGT12	3,2	5,7	6,2	5,5	5	5
BFA009	2,2	4,2	4,5	4,8	5,5	7,2
BFA012	3,2	5,7	6,2	6,2	7,5	10
BFA018	4	7,5	9	9	10	10
BFA025	7	12,5	13,4	13,4	15	11

NOTA: No es posible sustituir la bobina en los teleinversores de tipo BG...

Bloques adicionales

Véase el capítulo 2, páginas 2-16 y 2-18.

Para el contactor de la izquierda de los teleinversores BGT... utilizar únicamente los contactos auxiliares adicionales especiales 11 BGX11 11 u 11 BGX11 22.

Para el contactor de la derecha, en cambio, utilizar los contactos auxiliares adicionales estándar 11 BGX10... Consulte la página 2-16.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus (BGR y BGT) y

us (BGTP); en curso para BFA...

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1; UL508, CSA C22.2 n° 14.

“Recognized”. El producto con esta marca puede ser incorporado en aparatos montados en fábrica.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 24V AC	BFA02542024		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 48V AC	BFA02542048		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 110V AC	BFA02542110		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 230V AC	BFA02542230		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 400V AC	BFA02542400		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 25A 2 NC 24V AC	BFA00942024		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 25A 2 NC 48V AC	BFA00942048	BFA009 42 048	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 25A 2 NC 110V AC	BFA00942110		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 25A 2 NC 230V AC	BFA00942230		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 25A 2 NC 400V AC	BFA00942400	BFA009 42 400	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 28A 2 NC 24V AC	BFA01242024		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 28A 2 NC 48V AC	BFA01242048		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 28A 2 NC 110V AC	BFA01242110		Comprar en EAN

Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 28A 2 NC 230V AC	BFA01242230		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 28A 2 NC 400V AC	BFA01242400		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 24V AC	BFA01842024		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 48V AC	BFA01842048		Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 110V AC	BFA01842110	BFA018 42 110	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 230V AC	BFA01842230	BFA018 42 230	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 32A 2 NC 400V AC	BFA01842400		Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 12A Ref. BGR12.01D 60V DC	BGR1201D60	11 BGR12 01 D60	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 24V AC	BGT0910A024	11BGT0910A024	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 48V AC	BGT0910A048	11BGT0910A048	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 110V AC	BGT0910A110	11BGT0910A110	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 24V AC	BGR0901A024	11BGR0901A024	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 48V AC	BGR0901A048	11BGR0901A048	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 110V AC	BGR0901A110	11BGR0901A110	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 230V AC	BGR0901A230	11BGR0901A230	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 400V AC	BGR0901A400	11BGR0901A400	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 110V DC	BGR0901D110	11BGR0901D110	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 9A Ref. BGR09.01D 12V DC	BGR0901D12	11 BGR09 01 D12	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 125V DC	BGR0901D125	11BGR0901D125	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 220V DC	BGR0901D220	11BGR0901D220	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 9A Ref. BGR09.01D 24V DC	BGR0901D24	11 BGR09 01 D24	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 9A Ref. BGR09.01D 48V DC	BGR0901D48	11 BGR09 01 D48	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 9A Ref. BGR09.01D 60V DC	BGR0901D60	11 BGR09 01 D60	Comprar en EAN

Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 24V AC	BGR1201A024	11BGR1201A024	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 48V AC	BGR1201A048	11BGR1201A048	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 110V AC	BGR1201A110	11BGR1201A110	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 230V AC	BGR1201A230	11BGR1201A230	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 400V AC	BGR1201A400	11BGR1201A400	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 110V DC	BGR1201D110	11BGR1201D110	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 12A Ref. BGR12.01D 12V DC	BGR1201D12	11 BGR12 01 D12	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 125V DC	BGR1201D125	11BGR1201D125	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico externo 20A 2 NC 220V DC	BGR1201D220	11BGR1201D220	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 12A Ref. BGR12.01D 24V DC	BGR1201D24	11 BGR12 01 D24	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento externo AC3 12A Ref. BGR12.01D 48V DC	BGR1201D48	11 BGR12 01 D48	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 230V AC	BGT0910A230	11BGT0910A230	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 400V AC	BGT0910A400	11BGT0910A400	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 110V DC	BGT0910D110	11BGT0910D110	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 9A Ref. BGT09.10D 12V DC	BGT0910D12	11 BGT09 10 D12	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 125V DC	BGT0910D125	11BGT0910D125	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 220V DC	BGT0910D220	11BGT0910D220	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 9A Ref. BGT09.10D 24V DC	BGT0910D24	11 BGT09 10 D24	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 9A Ref. BGT09.10D 48V DC	BGT0910D48	11 BGT09 10 D48	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 9A Ref. BGT09.10D 60V DC	BGT0910D60	11 BGT09 10 D60	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 24V AC	BGT1210A024	11BGT1210A024	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 48V AC	BGT1210A048	11BGT1210A048	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 110V AC	BGT1210A110	11BGT1210A110	Comprar en EAN

Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 230V AC	BGT1210A230	11BGT1210A230	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 400V AC	BGT1210A400	11BGT1210A400	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 110V DC	BGT1210D110	11BGT1210D110	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 12A Ref. BGT12.10D 12V DC	BGT1210D12	11 BGT12 10 D12	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 125V DC	BGT1210D125	11BGT1210D125	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NA 220V DC	BGT1210D220	11BGT1210D220	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 12A Ref. BGT12.10D 24V DC	BGT1210D24	11 BGT12 10 D24	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 12A Ref. BGT12.10D 48V DC	BGT1210D48	11 BGT12 10 D48	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno AC3 12A Ref. BGT12.10D 60V DC	BGT1210D60	11 BGT12 10 D60	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 24V AC	BGTP0901A024	11BGTP0901A024	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 48V AC	BGTP0901A048	11BGTP0901A048	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 110V AC	BGTP0901A110	11BGTP0901A110	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 230V AC	BGTP0901A230	11BGTP0901A230	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 400V AC	BGTP0901A400	11BGTP0901A400	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 110V DC	BGTP0901D110	11BGTP0901D110	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno cir.impre.trasero AC3 9A Ref. BGT09.01D 12V DC	BGTP0901D12	11 BGTP09 01 D12	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 125V DC	BGTP0901D125	11BGTP0901D125	Comprar en EAN
Teleinversor montado Enclavamiento mecánico interno 20A 2 NC 220V DC	BGTP0901D220	11BGTP0901D220	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno cir.impre.trasero AC3 9A Ref. BGT09.01D 24V DC	BGTP0901D24	11 BGTP09 01 D24	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno cir.impre.trasero AC3 9A Ref. BGT09.01D 48V DC	BGTP0901D48	11 BGTP09 01 D48	Comprar en EAN
Teleinversores enclavamiento interno cir.impre.trasero AC3 9A Ref. BGT09.01D 60V DC	BGTP0901D60	11 BGTP09 01 D60	Comprar en EAN