



■ Módulo opcional del resolver (OPCRES)

La opción de resolver OPCRES se utiliza como interfaz de la retroalimentación del motor del resolver al AF-650 GP™. Los resolvers se utilizan básicamente como dispositivos de retroalimentación del motor para motores síncronos sin escobillas de magnetización permanente.

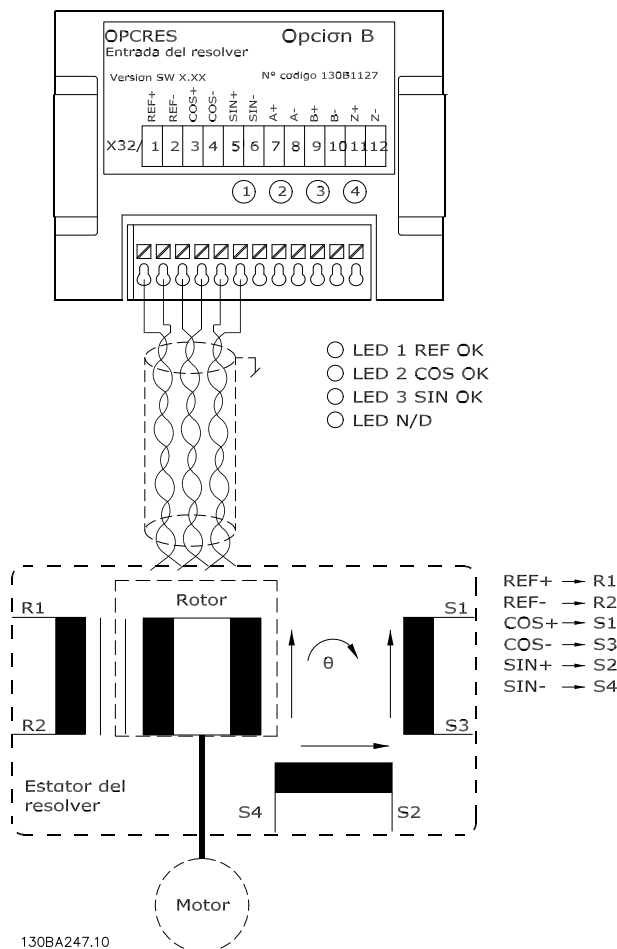
Especificaciones del resolver:	
Polos del resolver	Par. RS-50: 2 *2
Tensión de entrada del resolver	Par. RS-51: 2,0-8,0 Vrms *7,0 Vrms
Frecuencia de entrada del resolver	Par. RS-52: 2-15 kHz *10,0 kHz
Proporción de transformación	Par. RS-53: 0.1-1.1 *0.5
Tensión de entrada secundaria	Máx 4 Vrms
Carga secundaria	Aprox. 10 k

El kit de opción de resolver, cuando se encarga por separado, incluye lo siguiente:

- Módulo opcional del resolver (OPCRES)
- Soporte de teclado ampliado y tapa de terminales para convertidores de frecuencia con un tamaño de unidad 12, 13 y 23 (230 V a 460 CV y 460 / 575 V a 20 CV).

Configure el módulo opcional de resolver en el grupo de parámetros RS-## y con el par. EC-60 *Dirección de retroalimentación* y EC-61 *control de señal de retroalimentación*.

El módulo opcional de resolver es compatible con varios tipos de resolver.



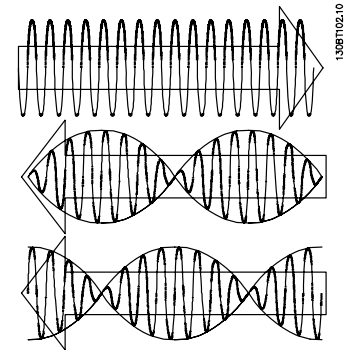
NOTA:
El módulo opcional del resolver solamente puede utilizarse con tipos de resolver provistos de rotor. No es posible utilizar ningún tipo de resolvers alimentados por estátor.



Indicadores LED

El LED 1 está encendido cuando la señal de referencia es correcta al resolver.
El LED 2 está encendido cuando la señal de coseno es correcta desde el resolver.
El LED 3 está encendido cuando la señal de seno es correcta desde el resolver.

Los LED están activos cuando el par. EC-61 está ajustado a *Advertencia* o *Desconexión*.



Ejemplo de ajuste

En este ejemplo, un motor de magnetización permanente (PM) se utiliza con el resolver como retroalimentación de velocidad. Un motor de PM debe funcionar en modo de flujo.

Cableado:

La longitud máxima del cable es 150 m cuando se utiliza un tipo de cable de par trenzado.

NOTA:
Los cables del resolver deben estar apantallados y separados de los del motor.

NOTA:
La pantalla del cable del resolver debe conectarse correctamente a la placa de desacoplamiento y al chasis (tierra) del motor de conformidad con la norma europea sobre compatibilidad electromagnética.

NOTA:
Utilice únicamente cables apantallados para el motor y el chopper de frenado.

Ajuste los parámetros siguientes:		
Par. H-40	Modo de configuración	Veloc. lazo cerrado [1]
Par. H-41	Principio de control del motor	Flujo con realimentación [3]
Par. P-20	Construcción del motor	PM, no saliente SPM [1]
Par. P-03	Intensidad del motor	Placa de características
Par. P-06	Velocidad nominal del motor	Placa de características
Par. P-42	Par nominal de control del motor	Placa de características
Ajuste automático (Par. P-04) no está disponible para su uso en motores de magnetización permanente.		
Par. P-37	Inductancia del eje d (Ld)	Hoja de datos técnicos del motor (mH)
Par. 1-39	Polos del motor	Hoja de datos técnicos del motor
Par. P-40	Fuerza contraelectromotriz a 1000 r.p.m.	Hoja de datos técnicos del motor
Par. P-41	Desplazamiento del ángulo del motor	Hoja de datos técnicos del motor (normalmente cero)
Par. RS-50	Polos	Hoja de datos técnicos del resolver
Par. RS-51	Tensión de entrada	Hoja de datos técnicos del resolver
Par. RS-52	Frecuencia de entrada	Hoja de datos técnicos del resolver
Par. RS-53	Proporción de transformación	Hoja de datos técnicos del resolver
Par. RS-59	Interfaz del resolver	Activado [1]

Con estas instrucciones no se pretende abordar todos los detalles o variaciones del equipo, ni dar respuesta a todas las contingencias posibles que puedan surgir en relación con su instalación, funcionamiento o mantenimiento. Si se desea obtener más información o si surgen problemas que no están suficientemente tratados para los propósitos del comprador, la consulta o problema en cuestión deberá remitirse a la empresa GE.

AF-650 GP es una marca registrada de General Electric.

GE Consumer & Industrial
41 Woodford Avenue
Plainville, CT 06062

www.geelectrical.com/drives



imagination at work

