

# CR700

# YASKAWA

## El variador para grúas



Diseñado para  
**10 AÑOS**  
de funcionamiento  
sin mantenimiento

# Mejor valor para sus grúas

Nuestra prioridad número uno en Yaskawa Europe es tener en cuenta siempre la perspectiva del cliente. Siguiendo con este enfoque y añadiendo ajustes de variador de CA fácil de utilizar para el usuario, ofrecemos la referencia más alta del mercado en calidad y fiabilidad de productos. Nuestro variador para grúas CR700 se desarrolló basándose en más de 30 años de experiencia en el sector de las grúas para optimizar más las aplicaciones para grúas basándose en los conceptos de flexible, fácil, sostenible.

## **Función anti-oscilación**

El variador para grúas CR700 tiene una función de supresión de balanceo de carga incorporada. Esta funcionalidad especial ofrece soporte al operador de grúas para evitar fluctuaciones de carga descontroladas durante el movimiento transversal, lo cual da como resultado unos tiempos de tareas reducidos y una mayor eficiencia de la grúa.

## **Función de balanceo de carga sin codificador**

La función de balanceo de carga sin necesidad de un codificador comparte el impacto de carga entre dos variadores.

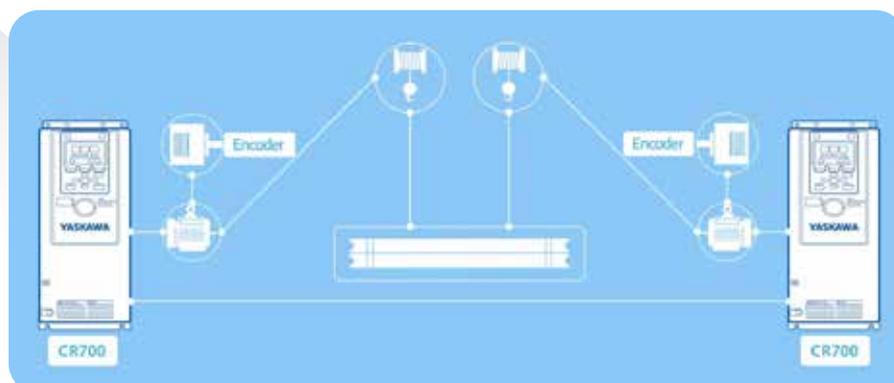
Su aplicación de grúa se beneficia eliminando la necesidad de instalación de codificador, lo cual también reduce el riesgo de un posible fallo ocasionado por un fallo del codificador.

## **Funcionamiento de alta velocidad con cargas altas**

La función de funcionamiento de alta velocidad detecta si la aplicación funciona con carga máxima o ligera. En caso de carga ligera, el variador aumentará la referencia de frecuencia y la velocidad de funcionamiento, lo cual ayuda a reducir el tiempo de ciclo y aumenta la eficiencia de la grúa.

## **Control de posición sincronizado**

El control de posición sincronizado protege su aplicación para grúas contra la desviación de posición. El funcionamiento de CLV del CR700 elimina el error de posición que podría producirse cuando se eleva o baja una carga de forma conjunta con dos variadores para grúas. Además le ayuda a eliminar bucles de control externo adicionales.



### Función de copia

Múltiples conjuntos de parámetros pueden almacenarse y transferirse (copiarse) fácilmente en variadores adicionales

### Pantalla de alta resolución

El control de contraste ofrece descripciones en texto de tamaño grande claras y legibles

### Función de copia de seguridad automática

Guarda los ajustes de parámetros actuales tras un período de inactividad de usuario. Tras un incidente, los ajustes pueden recuperarse del teclado en un par de segundos.

### Navegación de teclado avanzada

Las teclas de función y desplazamiento más rápido ofrecen una navegación más rápida y accesos directos, reduciendo el tiempo de programación



### Almacenamiento en micro SD

Micro SD para almacenamiento de registro de datos

### Reloj en tiempo real

Reloj en tiempo real para marca de tiempo de información sobre fallos (compartimento para la batería en la parte posterior)

### Teclado LCD opcional con Bluetooth®

Capacidad de comunicación inalámbrica entre el dispositivo móvil y el variador

## Ventajas y características del teclado:

### Reducir el tiempo de configuración

- Asistente para puesta en marcha
- Función de parámetros/monitor favorita
- Función de copia integrada en el teclado
- El conjunto de parámetros es compatible de forma retroactiva con la generación anterior de productos de variador
- Navegación rápida
- Descripción de los parámetros

### Gestión de parámetros del variador

- Almacenamiento de hasta 4 conjuntos de parámetros de variador
- Registro de datos con marca en tiempo real, por ejemplo para análisis de fallos, análisis de perfil de carga, etc. (hasta 32 GB en una tarjeta micro SD)
- Registro de fallos con marca en tiempo real para un mejor análisis
- Almacenamiento de múltiples parámetros
- Copia de seguridad de parámetros automática

### Fácil de usar

- Teclado LCD con opción de Bluetooth®
- Control de contraste de pantalla
- Reloj en tiempo real con marca de tiempo
- Botones táctiles
- Montaje remoto en el teclado utilizando un cable de extensión RJ45 estándar

### Asistente para puesta en marcha

Reducir el tiempo de configuración básica a minutos utilizando el asistente de puesta en marcha sin ningún conocimiento de parámetros del variador



# Configuración y monitorización práctica

## Servicio Yaskawa Drive Cloud

Con Yaskawa Drive Cloud, proporcionamos acceso de registro de variador gratuito a la información de productos más actual y almacenamiento en línea para datos de soporte de parámetros y aplicaciones. Yaskawa Drive Cloud es la forma fácil y segura de mantener un registro de los datos de su variador y tenerlos disponibles siempre que los necesite.



## Configuración y monitorización práctica:

### Aplicación para móvil DriveWizard®

- Aplicaciones de gestión de variador rápida y fácil para dispositivos inteligentes
- Conexión por cable USB OTG o Bluetooth® fácil
- Registro de variador en la nube escaneando código QR
- Acceso sin papeles y fácil a resolución de problemas y al manual en línea más actual
- Archivar y recuperar ajustes de parámetros con comentarios sobre su dispositivo inteligente
- Recuperación de datos sin problemas: Copia de seguridad/recuperación de parámetros en cualquier momento mediante el servicio en la nube para variadores registrados

### Servicio Yaskawa Drive Cloud

- Manual en línea
- Almacenamiento complementario para copia de seguridad de parámetros y registros de aplicación
- Almacenamiento práctico de datos de variador accesible en cualquier lugar
- Acceso directo a su paquete de datos CR700 personal

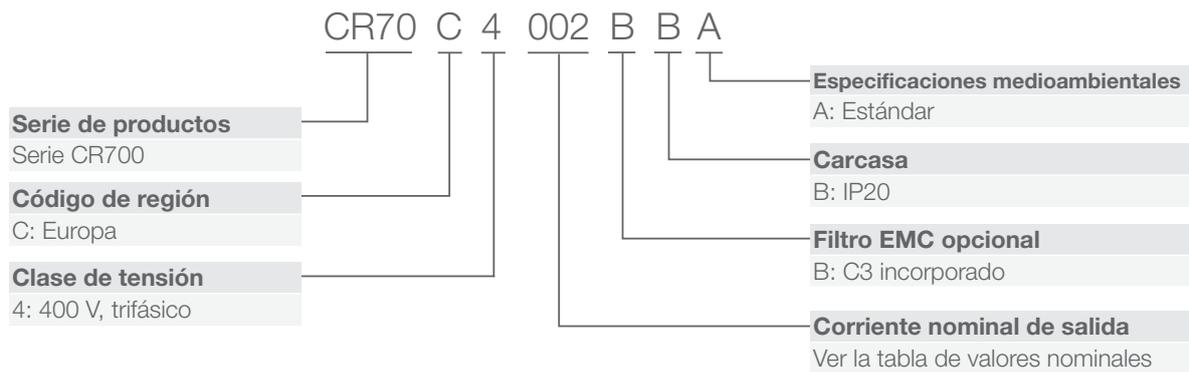
Buscar

YASKAWA 

activado



# Código de catálogo



Código de catálogo CR70C	Clase de 400 V		Dimensiones [mm]			Peso [kg]	
	Máx. aplicable alimentación del motor	Corriente nominal de salida	H	B	T		
	HD [kW]	HD [A]					
4002	0,55	1,8	260	140	176	3,5	
4003	1,1	3,4					
4005	1,5	4,8					
4006	2,2	5,5					
4007	3,0	7,2			211		3,9
4009	4,0	9,2					
4015	5,5	14,8					
4018	7,5	18					
4024	11	24	300	180	202	6,0	
4031	15	31	350	220	227	7,5	
4039	18,5	39			246	13	
4045	22	45	400	240	280	16	
4060	30	60					
4075	37	75	450	255		35	
4091	45	91					
4112	55	112	543	264	335	40	
4150	75	150					
4180	90	180	700	312	420	80	
4216	110	216					
4260	132	260					
4304	160	304	800	440	472	120	
4371	200	371					

<b>Reactor CC</b>	Incorporado: 22 – 315 kW
<b>Transistor de frenado</b>	Incorporado: 0,55 – 75 kW
<b>Características del variador</b>	Función anti-oscilación, control de posición sincronizada, función de equilibrado de carga sin codificador, funcionamiento a alta velocidad a alta carga, detección de longitud de cable, 3 funcionamientos de motor diferentes, recuento del número de comandos de freno, función de pasarela, función de límite de desplazamiento, función de detección de exceso de par, montaje de disipador térmico externo, opción de Bluetooth, placa de circuitos impresos recubiertos de barniz (gas químico: 3C3, partículas sólidas: 3S2), etc.

#### **Yaskawa Ibérica SL**

C/ De la Máquina 8B +34 93 630 34 78  
08850 Gava info.es@yaskawa.eu.com  
Spain www.yaskawa.es

#### **YASKAWA Europe GmbH**

Hauptstr. 185 +49 6196 569-500  
65760 Eschborn support@yaskawa.eu.com  
Alemania www.yaskawa.eu.com

01/2021

YEU\_INV\_CR700\_SPS\_Flyer\_ES\_v1