



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

LIMITADOR DE POSICIÓN

Giovenzana ofrece cuatro tipologías diferentes de limitadores de **posición**, utilizados en particular en plantas de elevación industriales y de construcción, en la industria de la automatización, en la tecnología escénica, en particular para controlar polipastos, cabrestantes y máquinas herramienta.

La gama de limitadores de posición incluye interruptores de posición de aluminio o de material termoplástico que permiten diversos tipos de activación:

- con barras cruzadas;
- con una sola varilla con rodillo;
- con palanca.

Cada limitadores de posición tiene características específicas que permiten elegir el interruptor de posición que mejor se adapte a las necesidades específicas de los clientes.

Todos los limitadores de posición tienen la marca CE y se fabrican de acuerdo con las directivas y normas actualmente vigentes.

Además, los limitadores de posición también están certificados por la EAC y la CCC, para los mercados euroasiático y chino, como prueba de la importancia que se da a los niveles de calidad exigidos en los distintos países.

APLICACIONES

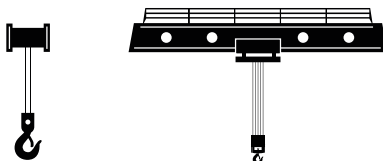
Nuestros **limitadores de posición** se usan para controlar varios sistemas de manipulación:

UN SOFISTICADO SISTEMA DE GRÚAS

El dispositivo controla el sistema operativo de energía (por ejemplo, el PLC) y permite que la grúa disminuya su velocidad y/o deje de funcionar.

MONTACARGAS

La unidad se utiliza para detener el funcionamiento del elevador cuando llega a una posición "límite".



MONTACARGAS

GRÚA

CARACTERÍSTICAS

- Hay diferentes versiones disponibles para todos los sistemas estándares
- Todas las personalizaciones están disponibles a petición

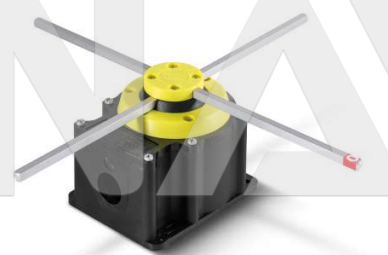
SERIE



FFH



FFH2C-1



FCR



FCP245

LIMITADORES
DE POSICIÓN

BENEFICIOS

- › Dispositivos precisos, fiables y seguros
- › Buen control de la manipulación garantizada
- › Seguridad de funcionamiento garantizada
- › Prevención de lesiones personales y daños a objetos



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



FFH

FCR

FFH2C-1

FCP245

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS	IEC /EN 60497/3	IEC /EN 60497/3
CAJA	Carcasa autoextinguible V0 UL94	Carcasa autoextinguible V0 UL94
CLASE DE PROTECCIÓN	IP67 - Doble aislamiento	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529)
ENTRADA DEL CABLE	M16 / M20	Nr 1 Ø 22.5 mm
VERSIONES	Configuración de motor de una o dos velocidades. 3, 4 o 4 con posiciones de parada mecánica.	Configuración de motor de una o dos velocidades. 3, 4 o 4 con posiciones de parada mecánica.
NOTAS	Barras de aluminio totalmente ajustables □2x200 mm con indicador "0". Parada mecánica reforzada.	Barras de aluminio totalmente ajustables □6x300 mm con indicador "0". Parada mecánica reforzada.
TEMPERATURA AMBIENTE	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ID DEL PRODUCTO	Línea de conmutación de levas Giovenzana P016		Línea de conmutación de levas Giovenzana P016
NORMAS	IEC/EN 60947/3 - UL508		IEC/EN 60947/3 - UL508
MARCADO	CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus		CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus
TENSIÓN DE FUNCION. NOMINAL - Ue	690V		690V
TENSIÓN DE AISLAMIENTO NOMINAL - Ui	690V		690V
TENSIÓN NÓM. DE RESISTENCIA A LOS IMPULSOS - Uimp	4kV		4kV
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ith	16A		16A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ithe	16A		16A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL	AC21A AC22A	16A - 690 V AC	16A - 690 V AC
	AC23A 3ph 230V	13A - 4 kW	13A - 4 kW
	AC23A 3ph 400V	13A - 7.5 kW	13A - 7.5 kW
FRECUENCIA	50/60 Hz		50/60 Hz
CONTACTOS	Doble apertura positiva de la brecha ➡		Doble apertura positiva de la brecha ➡
CALIBRE DE BLOQUEO	A3 (EN 60947-1)		A3 (EN 60947-1)
TORNILLO TERMINAL	M3.5		M3.5
PAR DE APRIETE	0.8 Nm / 7.2 lbin (EN60947-1) 7.5 lbin / 0.85 Nm (UL508)		0.8 Nm / 7.2 lbin (EN60947-1) 7.5 lbin / 0.85 Nm (UL508)
SECCIÓN DE CONEXIÓN	Conductores flexibles	1 x 0,75 / 4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm² 10... 18 AWG	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm² 10 18 AWG
	Conductores sólidos	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm² 10 18 AWG	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm² 10 18 AWG

CARACTERÍSTICAS GENERALES

NORMAS	IEC /EN 60497/3	IEC /EN 60497/3, EN 81-1
CAJA	Carcasa autoextinguible V0 UL94	Carcasa autoextinguible V0 UL94
CLASE DE PROTECCIÓN	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529)	IP65 - Doble aislamiento (IEC / EN 60529)
ENTRADA DEL CABLE	1 x M16 + 1 x M20	M20 (máx 8)
VERSIONES	Configuración motor de una velocidad A pedido, otras configuraciones	Un interruptor de dos polos. A pedido, otras configuraciones
NOTAS	Barras de aluminio totalmente ajustables □6x120 mm con indicador "0". Parada mecánica reforzada. Rueda revestida de goma.	Parada mecánica reforzada.
TEMPERATURA AMBIENTE	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C	Funcionamiento: -25°C ... +55°C Almacenaje: -30°C ... +70°C

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ID DEL PRODUCTO	Línea de conmutación de levas Giovenzana PX20		Línea de conmutación de levas Giovenzana CX40
NORMAS	IEC/EN 60947/3 - UL508		IEC/EN 60947/3 - UL508
MARCADO	CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus		CE, IMQ, RINA, EAC, CCC, cULus, cCSAus
TENSIÓN DE FUNCION. NOMINAL - Ue	690V		690V
TENSIÓN DE AISLAMIENTO NOMINAL - Ui	690V		690V
TENSIÓN NÓM. DE RESISTENCIA A LOS IMPULSOS - Uimp	5kV		10kV
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ith	20A		40A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL - Ithe	20A		40A
CORRIENTE TÉRMICA NOMINAL	AC21A AC22A	20A - 690 V AC	40A - 690 V AC
	AC23A 3ph 230V	16A - 5 kW	35A - 11 kW
	AC23A 3ph 400V	16A - 9 kW	32A - 18.5 kW
FRECUENCIA	50/60 Hz		50/60 Hz
CONTACTOS	Doble apertura positiva de la brecha ➡		Doble apertura positiva de la brecha ➡
CALIBRE DE BLOQUEO	A3 (EN 60947-1)		A5 (EN 60947-1)
TORNILLO TERMINAL	M3.5		M4
PAR DE APRIETE	0.8 Nm / 7.2 lbin (EN60947-1) 7.5 lbin / 0.85 Nm (UL508)		1.2 Nm (EN60947-1) 10.6 lbin (UL508)
SECCIÓN DE CONEXIÓN	Conductores flexibles	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm² 10... 18 AWG	2 x 2.5 / 10 mm² 14 ... 6 AWG
	Conductores sólidos	1 x 0,75/4 ... 2 x 0,75 - 2,5 mm² 10 18 AWG	2 x 2.5 / 10 mm² 14 ... 6 AWG

LIMITADORES
DE POSICIÓN



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

FCR

Limitador de posición

Limitador de posición

Nuestro **limitador de posición FCR** se usa para controlar varios sistemas de manipulación:

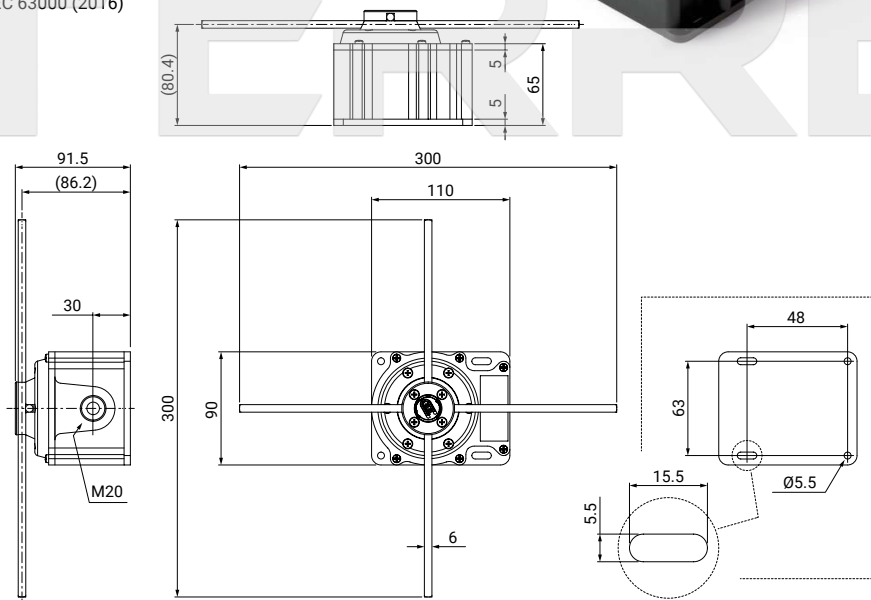
- **Grúas de puente:** el limitador de posición controla el sistema operativo, por ejemplo un PLC, y permite que la grúa de puente disminuya la velocidad o se detenga.
- **Polispastos:** el limitador de posición se utiliza para detener el polipasto cuando llega a una posición límite.

Características

- Diseñado para asegurar un excelente desempeño en las condiciones de operación más desafiantes.
- Dispone de 4 agujeros de fijación
- Apertura positiva de los contactos NC para funciones de seguridad
- Grado de protección IP65
- Barras de aluminio con sección de 6x6 mm y carcasa de material termoplástico
- Barras cruzadas con 4 posiciones mantenidas cada 90°
- Dispone de 1 salida para abrazaderas de cable para reducir el tiempo de instalación y facilitar el cableado.
- Hay diferentes versiones disponibles, también personalizables a pedido.

Conformidad y certificaciones

- 2014/35/UE - 2011/65/UE - 2015/863/UE
- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-3 (2009/A1 : 2012/A2 : 2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)



Códigos disponibles



FCR
Interruptor de
leva interna
Línea P016



contacto abierto contacto cerrado

	FCR001	Una velocidad 3 posiciones Con enclavamiento mecánico ●	contactos 3-4 1-2 -90° 0 +90° posiciones
	FCR002	Una velocidad 3 posiciones Con enclavamiento mecánico ●	contactos 7-8 5-6 3-4 1-2 -90° 0 +90° posiciones
	FCR003	Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico	contactos 3-4 1-2 0 90° 180° 270° posiciones
	FCR004	Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico	contactos - 5-6 - 1-2 0 90° 180° 270° posiciones
	FCR005	Una velocidad 4 posiciones Sin enclavamiento mecánico	contactos - 5-6 - 1-2 0 90° 180° 270° posiciones
	FCR006	Doble velocidad 4 posiciones Con enclavamiento mecánico ●	contactos 7-8 5-6 3-4 1-2 -180° -90° 0 +90° +180° posiciones

LIMITADORES
DE POSICIÓN