

# Ficha de datos del producto

# **Slimdrive EMD**

# **Inverso**



Sistema electromecánico de puerta batiente para sistemas de apertura de aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor de hoja simple

## **ÁREAS DE APLICACIÓN**

- Puertas a lo largo de vías de emergencia y evacuación
- Puertas batientes de hoja simple derechas e izquierdas
- Puertas batientes con anchura de hoja de hasta 1400 mm o un peso máximo de 230 kg
- Sistemas de apertura de aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Montaje en hoja y montaje en marco

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- Tope final eléctrico que acelera la puerta brevemente antes del estado cerrado
- El motor puerta se puede emplear con guía de tracción o con brazo
- La función inversa abre la puerta mediante fuerza de resorte y la cierra motóricamente
- La función cortaviento regula la apertura y el cierre de dos puertas seguidas (esclusa)
- La detección de obstáculos percibe un obstáculo mediante contacto y detiene el proceso de apertura y cierre
- La reversión automática detecta un obstáculo y vuelve a la posición de apertura
- La función Push & Go activa el automatismo de accionamiento tras una ligera presión manual sobre la hoja de la puerta

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Nombre comercial	Slimdrive EMD Inverso
Peso de hoja (máx.)	230 kg
Ancho de hoja (mín.-máx.)	750 mm - 1400 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	400 mm
Solape de puerta (máx.)	50 mm
Tipo de accionamiento	electromecánico
Ángulo de apertura (máx.)	130 °
DIN izquierda	Sí
DIN derecha	Sí
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Sí
Montaje en marco lado contrario bisagras con guía de tracción	Sí
Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Sí
Montaje en marco hoja de la puerta lado bisagras con guía de tracción	Sí
Golpe final eléctrico	Sí
Desconexión de corriente	Conexión de cable
Retardo de activación (máx.)	20 s
Tensión de servicio	230 V
Frecuencia de la tensión de alimentación	50 Hz
Potencia nominal	230 W
Fuente de alimentación para elementos externos	1000 mA
Rango de temperatura	-15 °C - 50 °C
Humedad atmosférica sin condensación (máx.)	95 %
Grado de protección	IP20
Modos de servicio	Automático, Apertura permanente, Noche, Off, Horario de cierre de comercios

# Slimdrive EMD Inverso



Función automática	Sí
Función baja energía	Sí
Función Inversa (apertura por muelle)	Sí
Detección de obstáculos	Sí
Inversión de giro automático	Sí
Push & Go	regulable
Manejo	Selector de funciones integrado en el mecanismo, Selector de funciones DPS, Selector de funciones mecánico MPS
Parametrización	Terminal de servicio ST 220, Selector de funciones DPS, GEZEconnects (PC y Bluetooth)
Interfaz CAN	Opcional
Homologaciones	EN 16005, DIN 18650

## CONSTA DE

### BRAZO SLIMDRIVE EMD INVERSO

Para montaje en marco lado contrario bisagras para profundidad de antepecho de 0 - 400 mm



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 200-300 mm	145780	según RAL
GESTAeNGE EMD INVERS LT 100-200 (124108)		124108	
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 100-200 mm	145778	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 100-200 mm	138701	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 0-100 mm	138680	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 200-300 mm	138702	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 300-400 mm	145792	según RAL
GESTAeNGE EMD INVERS LT 0-100 (124107)		124107	
GESTAeNGE EMD INVERS LT 200-300 (124109)		124109	
Brazo Slimdrive EMD	Para Slimdrive EMD Inverso, profundidad de antepecho 0-100 mm	145776	según RAL

## PLACA DE MONTAJE SLIMDRIVE EMD INCL. ACCESORIOS

Para el montaje del automatismo en el marco o en la hoja de la puerta



Denominación	Número de identificación.	Color
Placa de montaje Slimdrive EMD incl. accesorios	108529	según RAL
Placa de montaje Slimdrive EMD incl. accesorios	108526	plateado

## GUÍA DE TRACCIÓN SLIMDRIVE EMD / EMD-F/ EMD INVERS

Para montaje en marco en el lado bisagras o lado contrario bisagras



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco (Slimdrive EMD Invers)	108053	según RAL	760 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco en el lado de las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F)	108042	plateado	710 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco (Slimdrive EMD Invers)	108048	plateado	760 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco en el lado de las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F)	108047	según RAL	710 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco (Slimdrive EMD / EMD-F), 30 x 30 mm	133242	plateado	710 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco (Slimdrive EMD / EMD Invers), 30 x 30 mm	133243	plateado	760 mm

## GUÍA DE TRACCIÓN SLIMDRIVE EMD / EMD-F/ EMD INVERS

Para montaje en hoja en el lado bisagras o lado contrario bisagras



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en hoja (Slimdrive EMD-F / Invers), puerta mano derecha	106803	según RAL	760 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en hoja (Slimdrive EMD-F / Invers), puerta mano derecha	106798	plateado	760 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en hoja (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), puerta mano izquierda	106797	según RAL	760 mm

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Guía de tracción Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en hoja (Slimdrive EMD-F / Invers), puerta mano derecha, 30 x 30 mm	133245	plateado	760 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en hoja (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), puerta mano izquierda	106742	plateado	760 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en hoja (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), puerta mano izquierda, 30 x 30 mm	133244	plateado	760 mm

## SLIMDRIVE EMD INVERSO

Sistema electromecánico de puerta batiente para sistemas de apertura de aire de entrada de sistema de extracción de humos y calor de hoja simple



Denominación	Descripción	Número de identificación	Tensión de servicio	Ancho de hoja (mín.)	Ancho de hoja (máx.)
Slimdrive EMD Inverso	Accionamiento de puerta batiente para puertas batientes de hoja simple (entrada de aire de sistema de extracción de humos y calor y vías de emergencia y evacuación)	130377	230 V	750 mm	1400 mm
Slimdrive EMD Inverso	Accionamiento de puerta batiente para puertas batientes de hoja simple (entrada de aire de sistema de extracción de humos y calor y vías de emergencia y evacuación)	117918	230 V	750 mm	1400 mm

## CUBIERTA SLIMDRIVE EMD

Para el accionamiento de puerta batiente Slimdrive EMD



Denominación	Número de identificación.	Color
Cubierta Slimdrive EMD	106652	EV1
Cubierta Slimdrive EMD	106676	según RAL

## Slimdrive EMD Inverso



### GC GR PARA GC 338 SLIMDRIVE EMD / EMD-F / INVERS

Guía deslizante con sensor Slimdrive EMD para sensor de seguridad GC 338



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano izquierda, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149953	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149962	según RAL	1200 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano izquierda, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149956	según RAL	1200 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco en el lado de las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	146206	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco en el lado de las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	146209	según RAL	1200 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano izquierda, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149952	EV1	1200 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano izquierda, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149957	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149958	EV1	1200 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149963	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco en el lado de las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	146210	según RAL	1500 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	Puerta mano derecha, con guía más profunda, montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	149959	EV1	1500 mm
GC GR para GC 338 Slimdrive EMD	con guía más profunda, para montaje en marco en el lado de las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F / Invers), incl. palanca y tapas laterales	146205	EV1	1200 mm

## ACCESORIOS

### EXTENSIÓN DE EJE SLIMDRIVE EMD

Disponibles en la longitud 26 mm



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Extensión de eje Slimdrive EMD	V = 26 mm	082922	blanco RAL 9016	26 mm
Extensión de eje Slimdrive EMD	V = 26 mm	082920	bronce oscuro	26 mm
Extensión de eje EMD	V = 26 mm	082923	según RAL	26 mm
Extensión de eje EMD	V = 26 mm	082919	plateado	26 mm

### KIT DE MONTAJE DE LA CUBIERTA SLIMDRIVE EMD

Para el accionamiento de puerta batiente Slimdrive EMD, incluida placa de montaje y material de montaje



Denominación	Número de identificación.
Kit de montaje de cubierta intermedia Slimdrive EMD	122770
Kit de montaje de la cubierta Slimdrive EMD	122781

## GC 342

Escáner láser para la protección de puertas giratorias automáticas con supresión integrada del proyecto y la pared



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Tensión de servicio
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167433	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167435	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167434	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo izquierdo)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167432	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167439	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V

Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Tensión de servicio
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167437	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167438	negro	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 (módulo derecho)	consta de módulo de sensor, cables y accesorios	167436	blanco RAL 9016	143 x 86 x 40 mm	24 V
GC 342 Kit	Consta de dos sensores para proteger el ámbito de giro de las puertas batientes automáticas según DIN 18650 / EN 16005	167440	acero inoxidable	143 x 86 x 40 mm	24 V

## ADAPTADOR PARA BARRA DE SENSORES

Para la fijación del brazo a la misma altura que la cortina de seguridad



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color
Adaptador para barra de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	144352	plateado
Adaptador para barra de sensores	Para Powerturn, EMD / EMD-F y TSA 160 NT	153126	según RAL

## GC 335

Cortina de seguridad con elevado estándar de seguridad para la protección de puertas giratorias automáticas



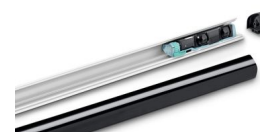
Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Salida
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128071	según RAL	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129856	EV1	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129858	blanco RAL 9016	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Medidas	Salida
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128060	blanco RAL 9016	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128056	blanco RAL 9016	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128057	según RAL	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 1400 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128058	EV1	1400 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 310 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	129859	según RAL	310 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial
Cortina de seguridad GC 335 900 mm	Protección del área de giro de puertas batientes y giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005 / Con un módulo maestro y tapas laterales	128054	EV1	900 x 42 x 37 mm	Contacto de relé libre de potencial

## GC 338

Cortina de seguridad con modo Stand-by para la protección de puertas giratorias automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Salida	Tensión de servicio
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142825	según RAL	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142827	según RAL	Contacto de relé libre de potencial	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142757	EV1	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142219	EV1	Relé eléctrico	24 V

Denominación	Descripción	Número de identificación	Color	Salida	Tensión de servicio
Par de cortinas de seguridad GC 338 1200 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142826	blanco RAL 9016	Relé eléctrico	24 V
Par de cortinas de seguridad GC 338 1500 mm	Consta de dos cortinas de seguridad completas para proteger el área de giro de las puertas giratorias automáticas según DIN 18650 / EN 16005	142828	blanco RAL 9016	Contacto de relé libre de potencial	24 V

## PULSADOR DE CODO

Pulsador de codo de plástico y grado de protección IP30 para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas
Pulsador de codo de plástico de GEZE	Diseño muy plano, grado de protección IP30, Al=180 mm	114077	símil acero inoxidable	90 x 180 x 23 mm
Pulsador de codo de plástico de GEZE	Diseño muy plano, grado de protección IP30, Al=180 mm	114078	blanco	90 x 180 x 23 mm

## PULSADOR DE CODO LS990

Pulsador de codo para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Tipo de montaje
Interruptor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	128583	Acero inoxidable	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado
Interruptor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	128582	Acero inoxidable	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Interruptor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	141041	blanco alpino	81 x 223 x 51 mm	Montaje sobrepuesto
Interruptor plano LS 990	Grado de protección IP30 H=223mm	141042	blanco alpino	81 x 223 x 18 mm	Montaje empotrado

**INTERRUPTOR POR SENSOR LED**

Pulsador para accionar las puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Longitud
Pulsador LED	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul y escritura Braille táctil para el accionamiento de las puertas automáticas. Clase de protección IP69K	137529	negro	100 x 100 x 10 mm	100 mm
Interruptor por sensor LED de vidrio	Pulsador capacitivo con iluminación LED en color azul para el accionamiento de las puertas automáticas. Clase de protección IP69K	143412	blanco	100 x 100 x 8 mm	100 mm

**SELECTOR DE FUNCIONES**

Para el accionamiento de puerta batiente Slimdrive EMD



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Selector de funciones (EMD/EMD-F/EMD Invers)	Longitud 1360 mm, con accesorios	180200
Selector de funciones (EMD/EMD-F/EMD Invers)	Longitud 640 mm, con accesorios	110198

**LIMITADOR DE APERTURA INTEGRADO**

Para la limitación del ángulo de apertura



Denominación	Descripción	Número de identificación.
Limitador de apertura integrado	para guía deslizante con sensor GC GR y guía de tracción con guía profunda (TSA 160 NT y Slimdrive EMD)	181495
Limitador de apertura integrado	que se puede integrar fácilmente en las guías de tracción TSA 160 NT y Slimdrive EMD	167272
Limitador de apertura integrado	que se puede integrar fácilmente en las guías de tracción TSA 160 NT y Slimdrive EMD	123232

## Slimdrive EMD Inverso



### GC 304

Radar de movimiento con posibilidades de ajuste individual para accionar puertas mecánicas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Medidas	Salida
GC 304 R Radar de movimiento	Accionamiento de todas las puertas automáticas GEZE	130651	negro	120 x 80 x 50 mm	Relé eléctrico

### GC 306

Pulsador de proximidad sin contacto para accionar puertas automáticas



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Tensión de servicio	Longitud
GC 306 (con pictograma manual)	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas completamente automatizadas	163028	blanco alpino	24 V DC	84 mm
GC 306 (con pictograma de GEZE)	Pulsador de proximidad sin contacto para el accionamiento de puertas completamente automatizadas	163029	blanco alpino	24 V DC	84 mm