

Ficha de datos del producto

Slimdrive EMD-F/R



Automatismo electromecánico para puertas batientes
cortafuegos de hoja simple con sensor de humo integrado

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Puertas cortafuegos
- Montaje en marco en el lado de las bisagras y el lado contrario de las bisagras
- 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
- Anchura mínima de la hoja de la puerta 750 mm
- Puertas interiores y exteriores con una elevada frecuencia de paso
- Sistema de retención de apertura con función de apertura mantenida integrada - debe cumplirse con los requisitos específicos del país

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Fuerza de cierre con ajuste variable de EN3-6
- Unidad de control del detector de humo integrada, cuya señal cierra la puerta por sí sola en caso de incendios
- La velocidad de apertura y de cierre se puede ajustar individualmente
- La función Low-Energy abre y cierra la puerta con velocidad de desplazamiento reducida y satisface así los máximos estándares de seguridad
- 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
- El motor puerta se puede emplear con guía de tracción o con brazo
- Función servo para la asistencia por motor en caso de apertura manual de la puerta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nombre comercial	Slimdrive EMD-F/R
Peso de hoja (máx.)	230 kg
Ancho de hoja (mín.-máx.)	850 mm - 1400 mm
Profundidad de antepecho (máx.)	300 mm
Solape de puerta (máx.)	50 mm
Tipo de accionamiento	electromecánico
Ángulo de apertura (máx.)	120 °
DIN izquierda	Sí
DIN derecha	Sí
Montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras con brazo	Sí

Montaje en marco lado de bisagras con guía de tracción	Sí
Golpe final mecánico	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	1200 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
Función automática	Sí
Función baja energía	Sí
Función Servo	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, DIN 18263-4, Certificación de obra general del DIBt a modo de sistema de retención.
Apto para puertas cortafuego	Sí
Sensor de humo integrado	Sí

CONSTA DE**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

BRAZO SLIMDRIVE EMD

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 / EMD-F, profundidad del antepecho 200-300 mm	144389	plateado
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 0-100 mm	144383	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 0-100 mm	144381	plateado
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 200-300 mm	144391	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad de antepecho 100-200 mm	144387	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad de antepecho 100-200 mm	144385	plateado
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 300-400 mm	144395	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 0-100 mm	105307	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad de antepecho 100-200 mm	106439	según RAL
Brazo Slimdrive EMD	para Slimdrive EMD / EMD-F, profundidad del antepecho 300-400 mm	144393	plateado

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

Para montaje en marco en el lado contrario bisagras



Denominación	Descripción	Número de identificación.	Color	Longitud
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano izquierda	149941	según RAL	710 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano izquierda	149918	plateado	710 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano derecha	149946	según RAL	710 mm
Guía de tracción Slimdrive EMD	para montaje en marco en el lado opuesto a las bisagras (Slimdrive EMD / EMD-F), puerta mano derecha	149942	plateado	710 mm

SLIMDRIVE EMD-F/R

Automatismo electromecánico para puertas batientes cortafuegos de hoja simple con sensor de humo integrado



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

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

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
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

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

MAZO DE CABLES TECLA DE REINICIO

Pulsador de confirmación de la alarma de incendio para Powerturn F / EMD-F



Denominación	Número de identificación.	Longitud
Mazo de cables tecla de reinicio 200 mm	180408	200 mm
Mazo de cables tecla de reinicio 540 mm (EMD-F)	180409	540 mm
Mazo de cables tecla de reinicio 1360 mm (EMD-F)	185843	1360 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



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