



Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!...

» OPERADOR INDUSTRIAL INVERTER PARA PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES
MARCA SOMMER MOD. GIGASPEED.



CÓDIGO	SKU	MODELO	DESCRIPCIÓN
SO-00001-00	S11555.0004	GIGASPEED	OPERADOR 115.060 HXFS1 EJE 25.0MM 1.0KW



(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V11.20

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



www.adsver.com.mx

» OPERADOR INDUSTRIAL INVERTER PARA PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES MARCA SOMMER MOD. GIGASPEED.

GIGAspeed con convertidor de frecuencia de 230 V



Convertidor de frecuencia

Los convertidores de frecuencia de SOMMER están montados por principio de forma fija en el automatismo y adaptados con precisión a él. SOMMER ha logrado hasta una potencia de 1,1 kW renunciar a un perfil extrusionado laborioso, voluminoso y costoso. Esto ahorra espacio y permite el montaje sencillo del automatismo.

Los convertidores de frecuencia de SOMMER pueden configurarse y programarse a través de la pantalla de texto explicativo del controlador GIGAcontrol A. Además existe la posibilidad según deseos del cliente de crear hasta 10 preajustes (perfiles de convertidor de frecuencia) en el controlador.

Estructura de la designación del artículo

045.080 H X F S O



- | | | |
|---|---|--|
| 1 Revoluciones de salida (rpm) | 2 Par de salida (Nm) | 3 H Manivela de emergencia
D Desbloqueo de emergencia
C Cadena manual de emergencia |
| 4 A Dispositivo de frenado
M Desbloqueo de mantenimiento
X Ninguno | 5 E Controlador externo
I Control de hombre muerto
F Convertidor de frecuencia | 6 S Automatismo monofásico (230 V)
T Automatismo trifásico (400 V) |
| 7 0 Versión estándar
1 Versión del cliente | | |

Datos técnicos generales	
Tensión de servicio	1 ~ 230 V CA
Frecuencia (Hz)	50
Duración de conexión del motor (ED-%)	60
Grado de protección (IP)	54/65*
Clase de aislante	F
Rango de temperatura admisible** (°C)	-5...+60
Nivel de presión sonora continuo (dB(A))	<70
Fusible de fábrica (A)	10 (T)

Manivela de emergencia (H)



En caso de apagón, los automatismos con manivela de emergencia constituyen una opción sencilla y económica para abrir y cerrar las puertas.



* opcional ** <-5° bajo pedido con calefacción eléctrica



1. En la pantalla del GIGAcontrol A se muestran las mediciones de la tensión, la corriente y la temperatura del convertidor
2. Identificación automática del convertidor de frecuencia directamente a través del controlador GIGAcontrol A
3. Con chopper de frenado integrado para el frenado motor y rectificador de freno para la conexión directa de un freno electromagnético/de acción de resorte
4. Par aún mayor en los rangos de frecuencia por encima y por debajo de las revoluciones nominales (50 Hz)
5. El PFC (power factor control) – corresponde al estado técnico más actual según la norma DIN EN 61000-3-2 (norma CEM)
6. Refrigeración mejorada gracias al diseño compacto
7. Mayor resistencia a interferencias mediante propiedades CEM optimizadas





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

» OPERADOR INDUSTRIAL INVERTER PARA PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES
 MARCA SOMMER MOD. GIGASPEED.

Sistemas de accionamiento GIGAspeed con convertidor de frecuencia de 230 V



	Designación del artículo/ número de referencia	Dispositivo de frenado integrado	Manivela de emergencia	Cadena manual de emergencia	Freno
	115.060 HXFS1 S11555-00001		•		Motor

Tensión de servicio (V)	Interruptor de fin de carrera (revoluciones)	Ø mm de árbol hueco	Revoluciones de salida rpm	Par de salida Nm	Potencia del motor (kW)	Corriente nominal (A)	Cable de alimentación de fábrica (mm²)
1~230	14	25,0	100-140	60	1,0	7,5	3 x 1,5

Accesorios y componentes



Controlador
GIGAcontrol A

781V020

783V120

véase la página 15



Cable de conexión
hasta 1 kW

S11047-00001

3 m

S10595-00001

5 m

S10789-00000

7 m

S10790-00000

11 m

véase la página 79



Cable de conexión
hasta 1 kW

S10596-00001

7 m

S10597-00001

11 m

véase la página 79



Cable de conexión a
la red con conector

CEE de 230 V

21021V000

véase la página 80



Cable de conexión a
la red con conector

SCHUKO de 230 V

40019V001

véase la página 80

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
 portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V06.20

(229) 927-5107, 167-8080, 167-8007, 151-7529.



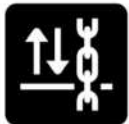
www.adsver.com.mx

» OPERADOR INDUSTRIAL INVERTER PARA PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES MARCA SOMMER MOD. GIGASPEED.

Plano técnico



Cadena manual de emergencia (C)



El mando de emergencia con cadena manual de emergencia, indispensable en caso de apagón, se caracteriza por su larga vida útil y manejabilidad.

Manivela de emergencia (H)



En caso de apagón, los automatismos con manivela de emergencia constituyen una opción sencilla y económica para abrir y cerrar las puertas.

Desbloqueo de emergencia (D)



Los automatismos con desbloqueo de emergencia ofrecen al usuario una opción especialmente rápida para abrir y cerrar la puerta durante un apagón. La puerta se desacopla mecánicamente del automatismo y, seguidamente, puede abrir y cerrarse manualmente.

Desbloqueo de mantenimiento (M)



El control de emergencia del automatismo se realiza a menudo a través de una manivela o cadena manual de emergencia de modo que, en el caso de puertas seccionales, resulta útil contar con un desbloqueo adicional de mantenimiento. Puesto que el automatismo está situado directamente sobre el eje de resortes, en el engranaje debe lograrse un desacoplamiento para comprobar tensión de resorte.

GIGAspeed

Technical drawing showing dimensions: R 146, 320, 117, 110, 677, 526.

- 1 Engranaje helicoidal
- 2 Motor
- 3 Carcasa de interruptor de fin de carrera
- 4 Carcasa de la manivela de emergencia
- 5 Manivela de emergencia
- 6 Carcasa del freno/freno





Puertas & Portones Automáticos, S.A. de C.V.
¡Nuestra pasión es la Solución!....

» OPERADOR INDUSTRIAL INVERTER PARA PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES MARCA SOMMER MOD. GIGASPEED.

Lista de control para automatismos para puertas de apertura rápida



Con compensación de peso

Ø Diámetro del eje de enrollamiento _____ mm

Ø Ejes insertables/Automatismos para puertas

25,0 mm 25,4 mm 30,0 mm

Altura de la puerta _____ mm

Anchura de la puerta _____ mm

Peso de la colgadura de la puerta _____ kg

Travesaño en colgadura _____

Peso del filo _____ kg

El control de emergencia

Manivela de emergencia Cadena manual de emergencia

Cable de conexión

3 m 5 m 7 m 11 m

Controlador

Alimentación de tensión

400 V/funcionamiento trifásico 230 V/funcionamiento monofásico

Controlador automático GIGAcontrol A con 1 relé para funcionamiento con convertidor de frecuencia

Controlador automático GIGAcontrol A con 3 relés y 2.^a ruta de desconexión y **funcionamiento con convertidor de frecuencia**

Módulos adicionales (para GIGAcontrol R1 y R3)

Módulo receptor de radio

Módulo de bucles inductivos

Módulo de doble circulación

(229) 288-1552

portonesautomaticos@adsver.com.mx
 portonesautomaticos@prodigy.net.mx



V11.20

» OPERADOR INDUSTRIAL INVERTER PARA PUERTAS RAPIDAS ENROLLABLES MARCA SOMMER MOD. GIGASPEED.

Accesorios

- Emisor de mano
- Juego OSE con caja(s) de conexión de puerta y cable en espiral

Cortina de infrarrojos

- 2 m
- 2,5 m

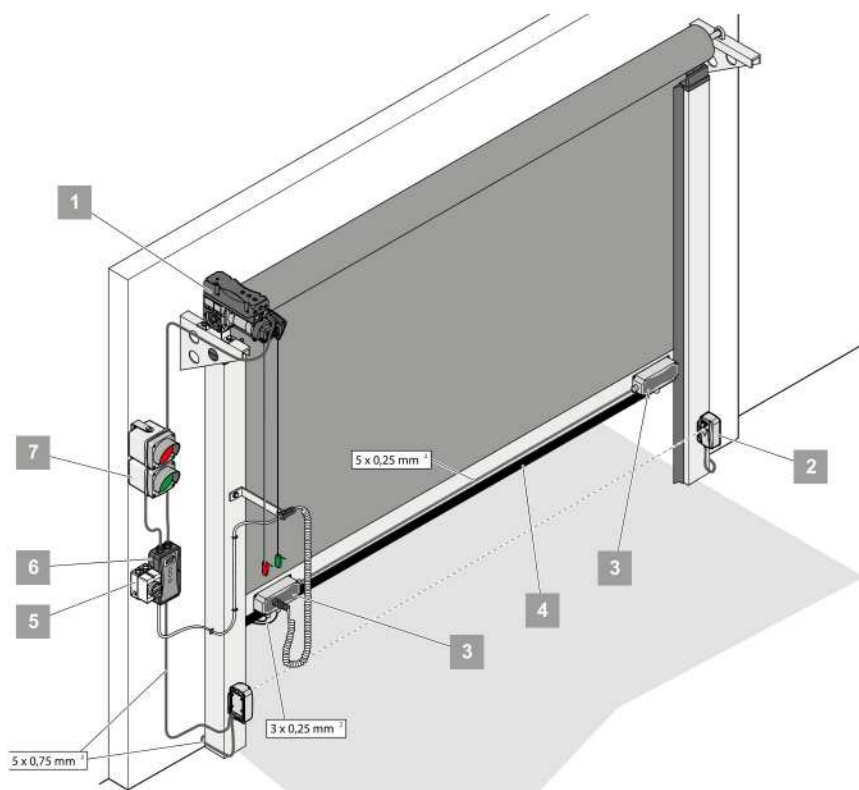
Fotocélula

- 2 hilos
- 4 hilos, unidireccional
- 4 hilos, reflexión

Interruptor de cable flojo Bucle inductivo

- 5 m
- 7 m
- 11 m

- Sensor de radar



- 1** Automatismo
- 2** Fococélula
- 3** GIGAbbox (caja de conexión de puerta)
- 4** Borde de cierre
- 5** Interruptor principal
- 6** GIGAccontrol A (controlador)
- 7** Semáforo

