

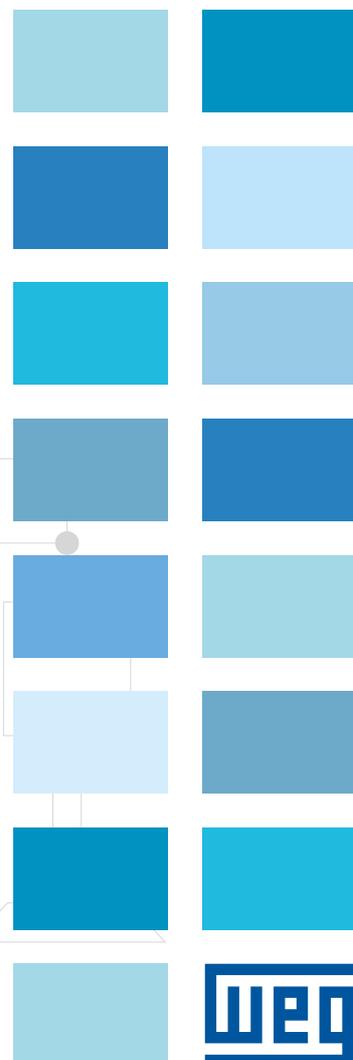
www.electroprecios.com.ar



materiales eléctricos

Automatización

Arrancadores Suaves



Calle 27 N°324 Mercedes, Bs As Te: 02324- 432900/421292
02324 15520921 mail: ventas@electroprecios.com.ar

Principales Funciones

Kick Start

Ideal para aplicaciones donde las cargas, en el momento del arranque, exigen un esfuerzo extra del accionamiento en función del alto conjugado resistente, siendo necesario aplicar en el motor una tensión mayor que la ajustada en la rampa de tensión en la aceleración.

Pump Control

Se trata de una configuración predefinida (específica) para sistemas de bombeo, donde normalmente es necesario establecer una rampa de tensión en la aceleración y desaceleración, además de la habilitación de protecciones en los SSW.

Parada por Inercia

Los SSW llevan la tensión de salida instantáneamente a cero, implicando que el motor no produzca ningún conjugado en la carga, que a su vez, irá perdiendo velocidad, hasta que toda la energía cinética sea disipada.

Limitación de Corriente

Utilizada, en la mayoría de los casos, donde la carga presenta una inercia elevada, esta función hace que el sistema red eléctrica/SSW provea al motor solamente la corriente necesaria para que sea ejecutada la aceleración de la carga.

Reducción del Golpe de Ariete

La utilización de un SSW para hacer una parada suave del motor (*pump control*), reduce la chance de un eventual Golpe de Ariete.

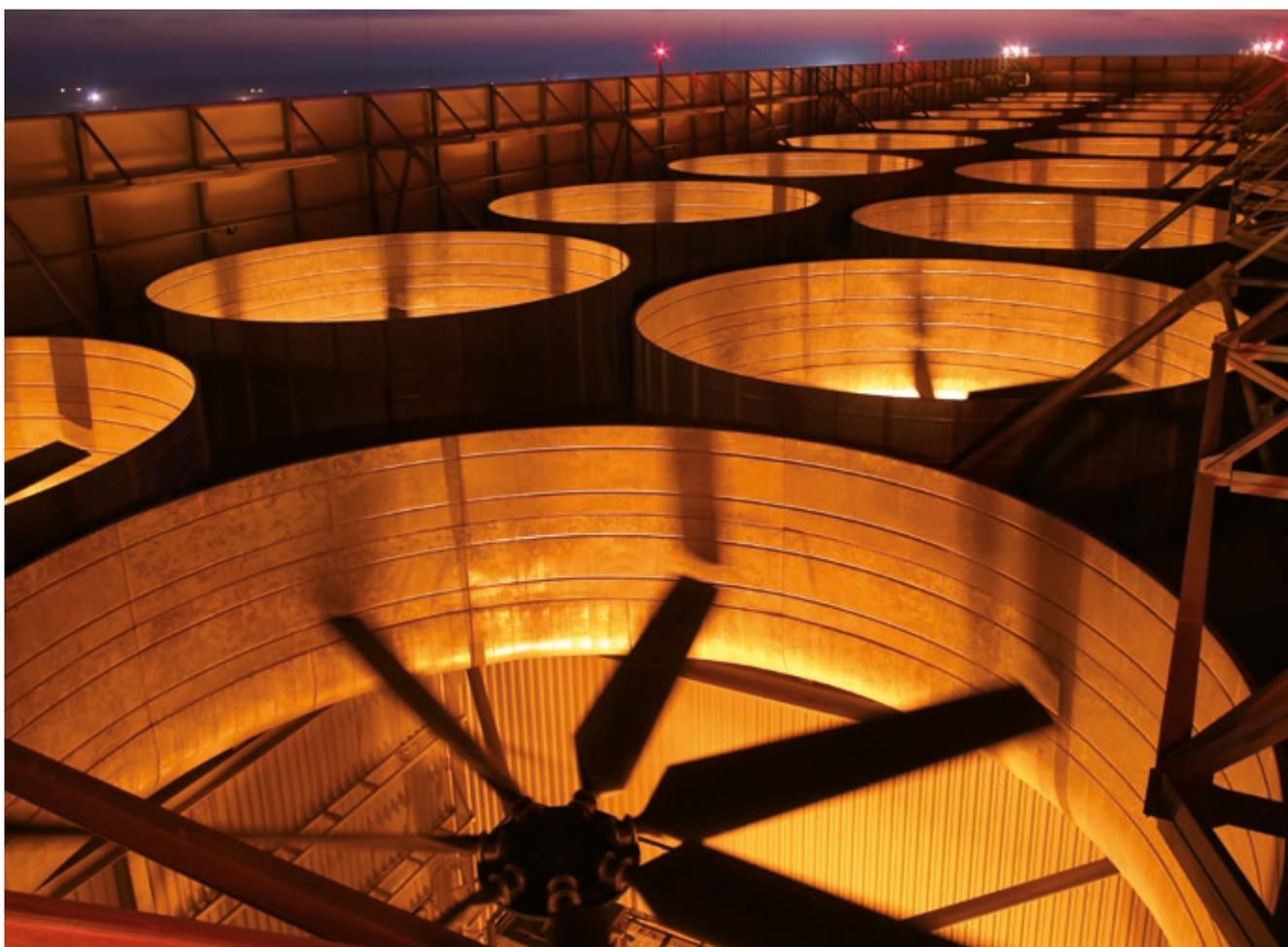
Rampa de Tensión en la Desaceleración

En la parada controlada, los SSW van gradualmente reduciendo la tensión de salida hasta un valor mínimo, en un tiempo predefinido.

Rampa de Tensión en la Aceleración

Los SSW, a través del control de la variación del ángulo de disparo del puente de tiristores generan una tensión eficaz gradual y continua en su salida, creciente hasta que sea alcanzada la tensión nominal de la red.

Nota: para mayores detalles, consulte el catálogo o el manual del usuario de cada SSW, disponible en nuestro sitio: www.weg.net.



Aplicaciones



Ventilación & Extracción



Azúcar & Alcohol



Cemento & Minería



Agronegocios



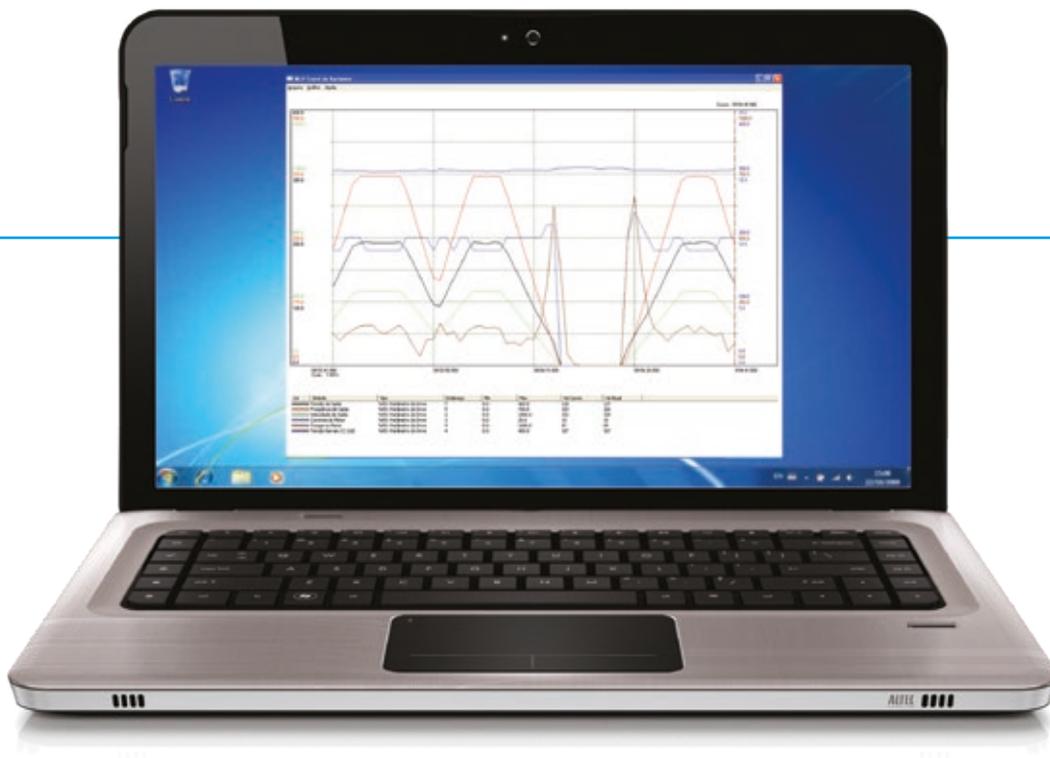
Saneamiento



Química, Petroquímica
Petróleo & Gas



Conectividad



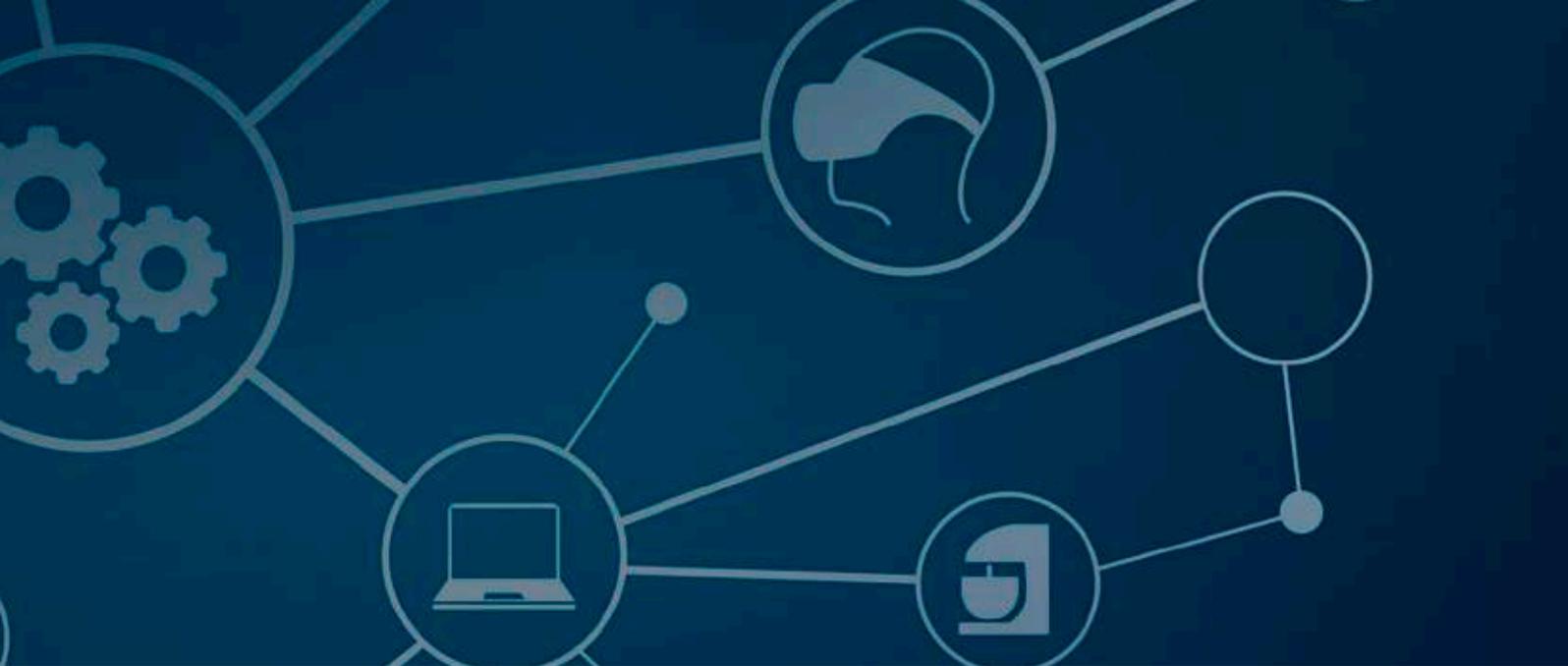
SuperDrive G2

Con el software SuperDrive G2 es posible hacer la alteración, monitoreo y visualización gráfica de las variables del convertidor de frecuencia, a través de la conexión con una computadora.

Función Trend

Gráficos de tendencia para monitoreo online de parámetros y otras variables, dentro del software SuperDrive G2.

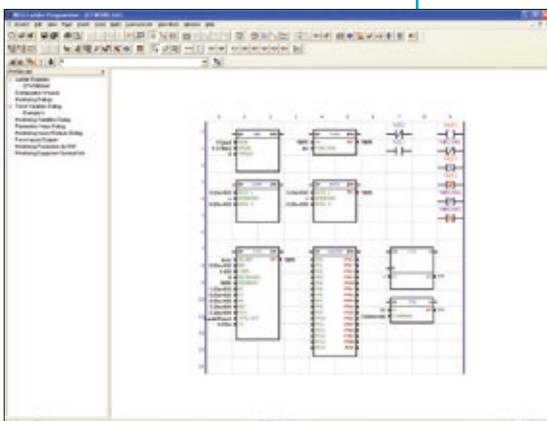
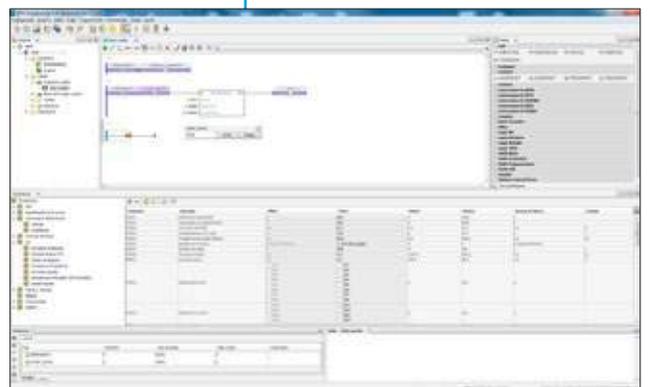
- Fácil utilización y visualización
- Gratuito en el sitio web www.weg.net



WEG Programming Suite (WPS)

Herramienta integrada que auxilia en la creación de aplicaciones de automatización, permitiendo monitoreo gráfico, parametrización y programación en lenguaje *Ladder* (IEC 61131-3) de diversas familias de productos WEG.

- Multiproductos, atendiendo a una amplia gama de productos WEG
- Multiutilización, permitiendo:
 - Parametrización de los equipos
 - Programación de los equipos en lenguaje *Ladder*
 - Monitoreo de los equipos
 - Asistencia de creación y configuración de aplicaciones en el área de automatización



WEG Ladder Programmer (WLP)⁴⁾

Software para ambiente Windows[®] que permite la programación en lenguaje *Ladder* de diversas familias de productos WEG.

- Edición del programa a través de varios bloques de funciones en *Ladder*
- Compilación del programa en *Ladder* para lenguaje compatible con los equipos
- Transferencia del programa compilado a los equipos
- Lectura del programa existente en los equipos¹⁾
- Monitoreo online del programa que está siendo ejecutado en los equipos
- Comunicación a través de serial en RS232 o USB²⁾ punto a punto con los equipos
- Comunicación serial em RS485 con hasta 30 equipos³⁾
- Ayuda online con referencia de todas las funciones y bloques existentes en el software

Notas: 1) Para equipos que soportan la funcionalidad de upload.

2) Para equipos que disponen de puerto de comunicación USB.

3) A través de convertidor RS232 para RS485 conectado en el PC.

4) Funciones válidas solamente para el SSW06 y SSW900.

SSW07



Desarrollados para uso industrial o profesional, los arrancadores suaves SSW07 son compactos y poseen *bypass* incorporado, contribuyendo así al aumento de la vida útil del accionamiento, optimización de espacio y menor disipación de calor en tableros eléctricos.

Los arrancadores suaves SSW07 son equipados con las mismas funcionalidades. El SSW07 tiene control de tres fases del motor y es recomendado para accionamiento de cargas pesadas.

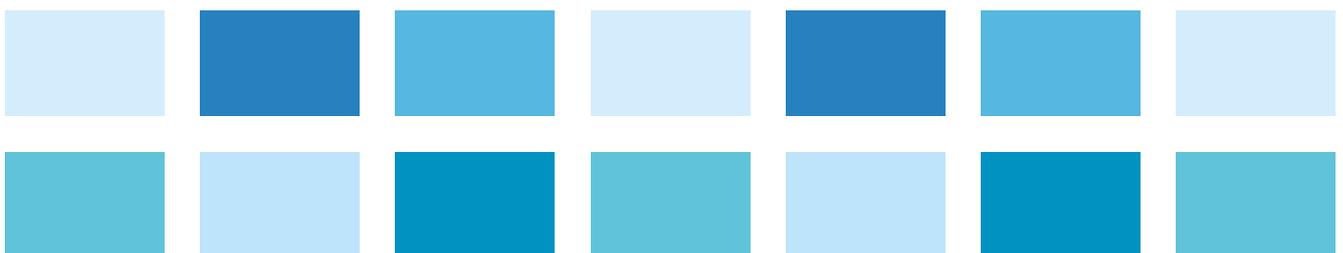
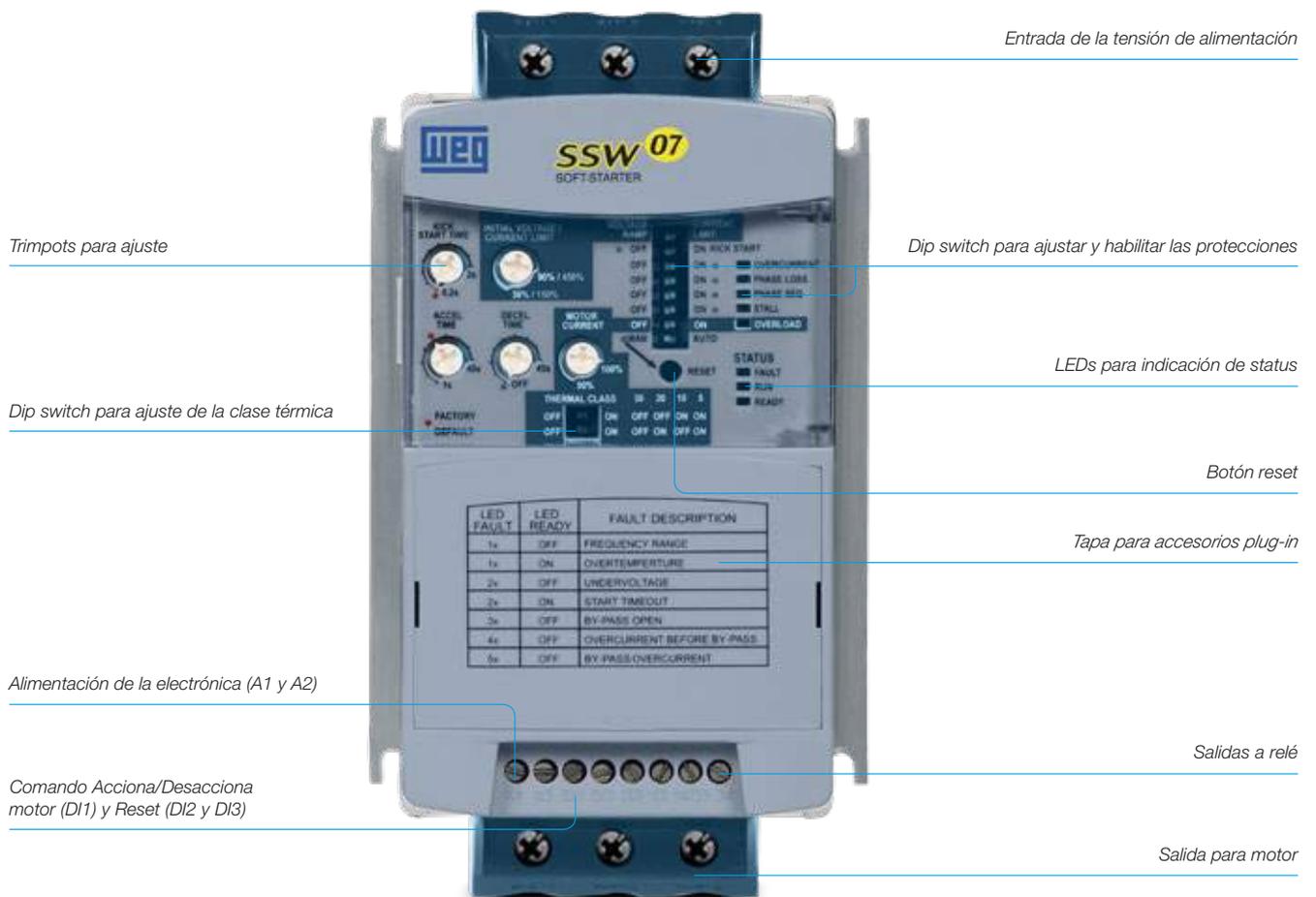
Principales Características

- Corrientes: 17 a 412 A
- Tensión: 220 a 575 V
- *Bypass* incorporado
- Protección electrónica integral del motor
- Función *kick start* para arranques de cargas con elevado roce estático
- Relé térmico electrónico
- Fuente de alimentación de la electrónica del tipo conmutada con filtro EMC (110 o 220 V)
- Imagen térmica (monitoreo de la tensión de la electrónica, posibilitando el *backup* de los valores de corriente y tensión)
- Instalación eléctrica simple
- Interconexión con redes de comunicación Fieldbus: Modbus-RTU y DeviceNet (opcionales)
- Interfaz de operación - IHM (opcional)
- *Software* de programación gratuito SuperDrive G2

Certificaciones



Ajustes e Indicaciones



Especificación

Arrancador suave SSW07			Motor máximo aplicable ²⁾									
Referencia ¹⁾	Tamaño	Corriente nominal (A)	Tensión de alimentación 220 V		Tensión de alimentación 380 V		Tensión de alimentación 440 V		Tensão de alimentação 525 V		Tensión de alimentación 575 V	
			Potencia		Potencia		Potencia		Potencia		Potencia	
			cv	kW	cv	kW	cv	kW	cv	kW	cv	kW
SSW0x0017T5SZ	1	17	6	4,5	10	7,5	12,5	9,2	15	11	15	11
SSW0x0024T5SZ		24	7,5	5,5	15	11	15	11	20	15	20	15
SSW0x0030T5SZ		30	10	7,5	20	15	20	15	25	18,5	30	22
SSW0x0045T5SZ	2	45	15	11	30	22	30	22	40	30	40	30
SSW0x0061T5SZ		61	20	15	40	30	50	37	50	37	60	45
SSW0x0085T5SZ		85	30	22	60	40	60	45	75	55	75	55
SSW0x0130T5SZ	3	130	50	37	75	55	100	75	125	90	125	90
SSW0x0171T5SZ		171	60	45	125	90	125	90	150	110	175	132
SSW0x0200T5SZ		200	75	55	125	90	150	110	200	150	200	150
SSW0x0255T5SH1Z3)	4	255	100	75	175	130	200	150	250	185	250	185
SSW0x0255T5SH2Z33)		255	100	75	175	130	200	150	250	185	250	185
SSW0x0312T5SH1Z3)		312	125	90	200	150	250	185	300	220	300	220
SSW0x0312T5SH2Z3)		312	125	90	200	150	250	185	300	220	300	220
SSW0x0365T5SH1Z3)		365	150	110	250	185	300	220	350	260	350	260
SSW0x0365T5SH2Z3)		365	150	110	250	185	300	220	350	260	350	260
SSW0x0412T5SH1Z3)		412	150	110	300	220	350	260	440	315	450	330
SSW0x0412T5SH2Z3)		412	150	110	300	220	350	260	440	315	450	330

Notas: 1) Sustituya la "x" en el código inteligente, de acuerdo con la opción deseada, 7 para SSW07.

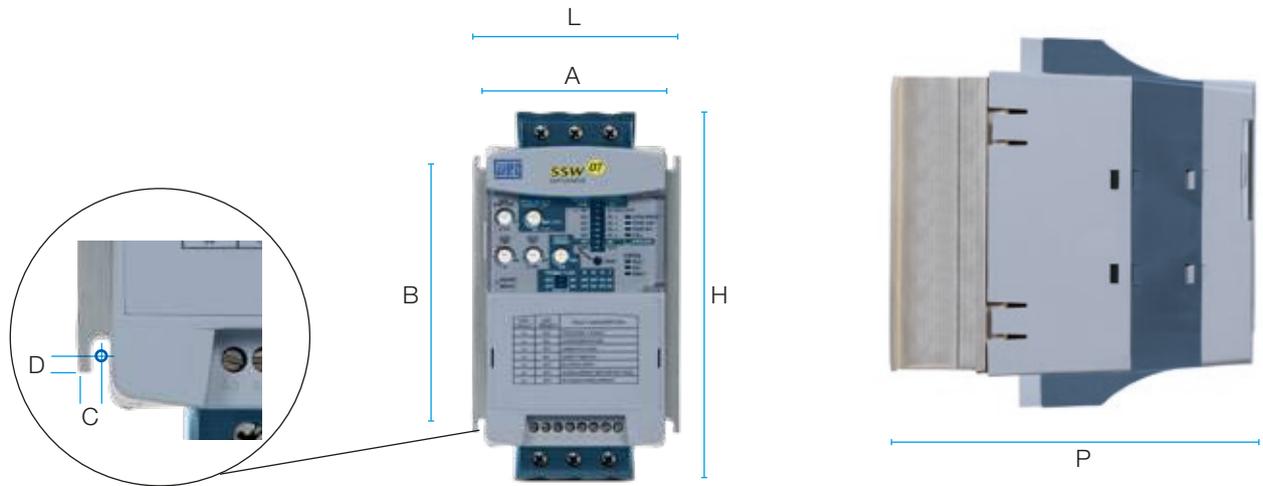
2) Las potencias indicadas en la tabla de arriba son para cargas del tipo bombas centrífugas y compresores (con arranque en alivio), con base en motores WEG de IV polos - 60 Hz. El dimensionamiento siempre deberá ser basado en los datos de la curva de carga, número de arranques/hora y tipo de carga de la aplicación. Acceda a nuestro sitio www.weg.net y utilice el software gratuito SDW para dimensionamiento de los arrancadores suaves.

3) Las llaves SSW07 que contienen el código con la denominación H1 tienen alimentación de tensión de control para la ventilación en 110 V. Los modelos con la denominación H2 tienen la alimentación de tensión de control para la ventilación en 220 V.

Acessorios

Referencia	Descripción
HMI-LOC-SSW07	Interfaz de operación local - IHM
HMI-SSW07-REM	Kit interfaz de operación remota (IHM LED + módulo interfaz HMI) para el SSW07
CAB-RS-1M-SSW07	Cable de 1 m para conexión con IHM remota
CAB-RS-2M-SSW07	Cable de 2 m para conexión con IHM remota
CAB-RS-3M-SSW07	Cable de 3 m para conexión con IHM remota
CAB-RS-5M-SSW07	Cable de 5 m para conexión con IHM remota
CAB-RS-7,5M-SSW07	Cable de 7,5 m para conexión con IHM remota
CAB-RS-10M-SSW07	Cable de 10 m para conexión con IHM remota
HMI-SSW07-REM+RS485	Kit interfaz de operación remota (IHM LED + módulo interfaz HMI) + interfaz RS485 para el SSW07
HMI-SSW08-REM+RS485	Kit interfaz de operación remota (IHM LED + módulo interfaz HMI) + interfaz RS485 para el SSW08
KRS-485-SSW07	Kit de comunicación RS485
KFB-DN-SSW07	Módulo para comunicación DeviceNet
RS232-SSW07	Módulo para comunicación RS232
KRS232-SSW07	Kit con módulo y cable para comunicación RS232
CAB-SER-3M-SSW07	Cable de 3 m para conexión serial con PC
CAB-SER-10M-SSW07	Cable de 10 m para conexión serial con PC
KVEN-M2-SSW07	Kit de ventilación del tamaño 2 (corriente de 45 a 85 A)
KVEN-M3-SSW07	Kit de ventilación del tamaño 3 (corrientes de 130 a 200 A)
PTC-SSW07	Módulo para PTC del motor
KIP20-M3-SSW07	Kit IP20 para el tamaño 3 (corrientes de 130 a 200 A)
KIP20-M4-SSW07	Kit IP20 para el tamaño 4 (corrientes de 255 a 412 A)

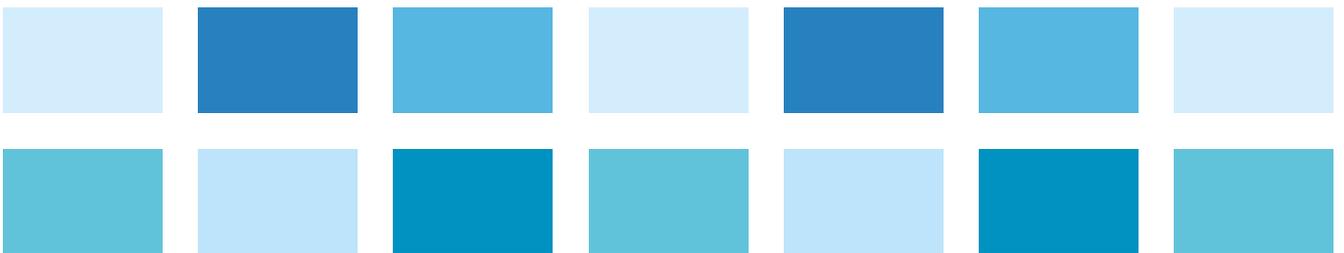
Dimensiones y Pesos



Los arrancadores suaves SSW07 poseen las mismas dimensiones, conforme la tabla a seguir:

Modelo	Altura H (mm)	Ancho L (mm)	Profundidad P (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Tornillo p/ fijación	Peso (kg)	Grado de protección
17 A 24 A 30 A	162	95	157	85	120	5	4	M4	1,3	IP20
45 A 61 A 85 A	208	144	203	132	148	6	3,4	M4	3,3	IP20
130 A 171 A 200 A	276	223	220	208	210	7,5	5	M5	7,6	IP001)
255 A 312 A 365 A 412 A	331	227	242	200	280	15	9	M8	11,5	IP001)

Nota: 1) IP20 con kit opcional.



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.

Presencia Global

Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el *know-how* de WEG, la **Línea de Arrancadores Suaves** es la elección adecuada para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y confiabilidad.



Disponibilidad es contar con una red global de servicios



Alianza es crear soluciones que satisfagan sus necesidades



Competitividad es unir tecnología e innovación

Conozca

Productos de alto desempeño y confiabilidad para mejorar su proceso productivo.

Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.



Acceda www.weg.net



youtube.com/wegvideos