

SSW900

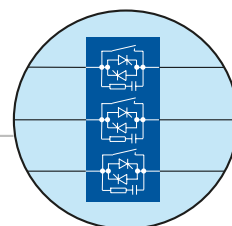


Uniendo practicidad e innovación, el SSW900 es la elección correcta para el control total del arranque, parada y protección de motores. Desarrollada para uso industrial o profesional, la nueva línea de arrancadores suaves permite el fácil acceso a las informaciones de la aplicación, así como ajustes de configuraciones de forma simple y rápida.

A través de una estructura de menús, la nueva interfaz de la línea SSW900 presenta una inédita experiencia de interactividad con el usuario, permitiendo ajustes y configuraciones con ayuda online sobre parámetros en la propia IHM, además de logs de registro de eventos con fecha y hora, así como asistente de programación. El equipo también cuenta con *bypass* incorporado, que contribuye al aumento de la vida útil del accionamiento, optimización de espacio y menor disipación de calor en tableros eléctricos.

Principales Características

- Rango de corrientes de 10 A hasta 1.400 A
- Tensión de alimentación de 220 a 575 V ca
- *Puesta en Marcha* orientada
- Posibilidad de conexión estándar (3 cables) o dentro del delta del motor (6 cables)
- Eliminación de impactos mecánicos
- Función control de bombas para control inteligente de sistemas de bombeo que evitan Golpes de Ariete y overshoots de presión en las tuberías hidráulicas
- Protección térmica integral del motor
- Aumento de la vida útil del motor y equipos
- Limitación de caídas de tensión en el arranque
- Reducción acentuada de los esfuerzos sobre los acoplamientos y dispositivos de transmisión (reductores, poleas, engranajes, correas, etc.) durante el arranque
- Operación en temperatura ambiente de hasta 55 °C sin reducción de corriente¹⁾
- Tres métodos de frenado para parar el motor y la carga más rápidamente
- *Bypass* incorporado: minimizando las pérdidas de potencia y la disipación de calor en los tiristores, proporcionando reducción de espacio, contribuyendo al ahorro de energía y aumentando la vida útil del producto



Certificaciones¹⁾



MUCHAS
VENTAJAS

El SSW900 puede sustituir arranques directos o arranques tipo estrella-triángulo, trayendo muchos otros beneficios a su aplicación:

- Ahorro de energía eléctrica
- Mayor protección y aumento de la durabilidad del motor eléctrico
- Diagnósticos e histórico de fallas
- Flexibilidad, ya que permite la instalación de los accesorios en la aplicación (*Plug and Play*)
- Monitoreo de las variables en modo gráfico
- Pantallas iniciales personalizables



Navegación
por menús



Facilidad
al instalar



Facilidad
al operar



Facilidad
al monitorear

Nota: 1) Tamaños A - D.

Facilidad de Uso

Puerto USB

Facilidad para monitoreo vía PC o actualización de *firmware*

Conectividad Bluetooth¹⁾

RTC

Reloj de tiempo real con registro de eventos con fecha y hora

Keypad Destacable

Autonomía para instalación en la puerta del tablero o en la máquina

IHM Gráfica

Intuitiva, personalizable, completa

Acceso fácil a los terminales de control: entradas y salidas digitales y analógicas



Flexibilidad

LED

Indicación visual de *status*

Conexión de alimentación de la red

Conexión de la IHM

Dois Slots

Posibilidad de utilización de dos módulos accesorios

Batería del RTC

E/S

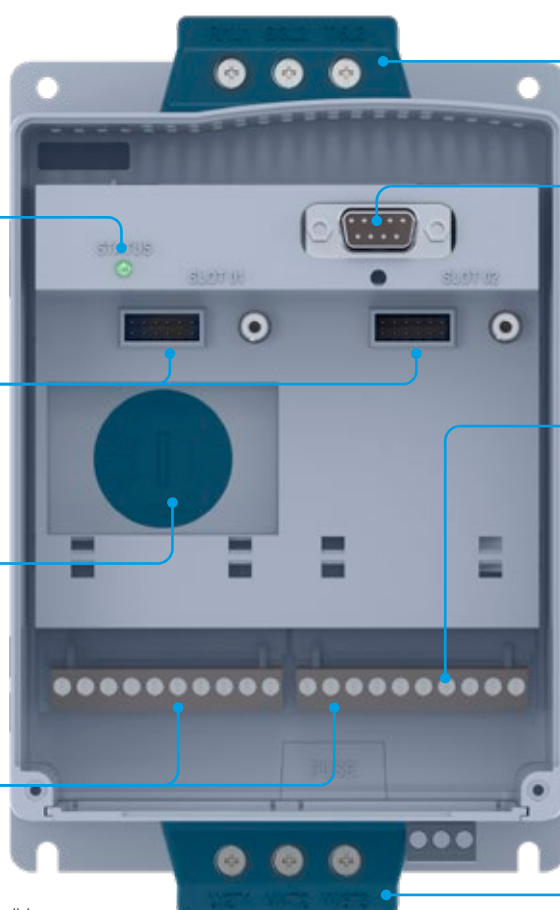
Entradas y salidas totalmente programables

- 5 entradas digitales aisladas 24 V cc
- 1 salida analógica 0-10 V cc / 4-20 mA
- 1 entrada para termistor-PTC del motor
- 3 salidas a relé 1,0 A / 240 V ca

Enganche Rápido

Terminales destacables

Conexión del motor



Nota: 1) IHM con conectividad Bluetooth disponible como un accesorio. Consulte la disponibilidad para su región.

Especificación

Los valores de potencia para el motor máximo aplicable, exhibidos en las tablas a seguir, son orientativos y válidos para motores de inducción trifásicos WEG, 4 polos, bajo condiciones de carga leve (ej.: bomba centrífuga). Las potencias de motores pueden variar conforme el fabricante o la velocidad.

Conexión Estándar (con 3 Cables)

Modelo SSW900	Corriente nominal (A)	Tensión del motor 220/230 V		Tensión del motor 380/400 V		Tensión del motor 440/460 V		Tensión del motor 525 V		Tensión del motor 575 V	
	A	cv	kW	cv	kW	cv	kW	cv	kW	cv	kW
SSW900A0010T5E2	10	3	2,2	6	4,5	7,5	5,5	7,5	5,5	10	7,5
SSW900A0017T5E2	17	6	4,5	10	7,5	12,5	9,2	15	11	15	11
SSW900A0024T5E2	24	7,5	5,5	15	11	15	11	20	15	20	15
SSW900A0030T5E2	30	10	7,5	20	15	20	15	25	18,5	30	22
SSW900B0045T5E2	45	15	11	30	22	30	22	40	30	40	30
SSW900B0061T5E2	61	20	15	40	30	50	37	50	37	60	45
SSW900B0085T5E2	85	30	22	60	45	60	45	75	55	75	55
SSW900B0105T5E2	105	40	30	75	55	75	55	75	55	100	75
SSW900C0130T5E2	130	50	37	75	55	100	75	125	90	125	90
SSW900C0171T5E2	171	60	45	125	90	125	90	150	110	175	132
SSW900C0200T5E2	200	75	55	150	110	150	110	200	150	200	150
SSW900D0255T5Ex ¹⁾	255	100	75	175	132	200	150	250	185	250	185
SSW900D0312T5Ex ¹⁾	312	125	90	200	150	250	185	300	220	300	220
SSW900D0365T5Ex ¹⁾	365	150	110	250	185	300	225	350	260	400	300
SSW900D0412T5Ex ¹⁾	412	150	110	300	220	350	260	440	315	450	330
SSW900E0480T5Ex ¹⁾	480	200	150	350	260	400	300	500	370	500	370
SSW900E0604T5Ex ¹⁾	604	250	185	450	330	500	370	600	450	650	485
SSW900E0670T5Ex ¹⁾	670	250	185	500	370	550	410	650	485	750	550
SSW900F0820T5Ex ¹⁾	820	350	260	550	410	700	525	800	600	850	630
SSW900F0950T5Ex ¹⁾	950	400	300	750	550	800	600	900	670	1.050	775
SSW900G1100T5Ex ¹⁾	1.100	450	330	800	600	900	670	1.100	810	1.200	900
SSW900G1400T5Ex ¹⁾	1.400	550	410	1.000	750	1.200	900	1.400	1.050	1.500	1.100

Notas: 1) Para seleccionar un modelo de SSW900 con tensión de control de 110-130 V, sustituya la "x" por 3, y para seleccionar un modelo con tensión de control de 220-240 V, sustituya la "x" por 4.

Modelos ≤412 A: AC-53b 3-30:330, temperatura ambiente de 55 °C;

Modelos ≥480 A: AC-53b 3-30:690, temperatura ambiente de 40 °C;

Modelos de 45 A a 200 A: con kit de ventilación;

Motores WEG Premium o Plus, con 4 polos.

Conexión Dentro del Delta del Motor (con 6 Cables)

Modelo SSW900	Máximo motor aplicable										
	Corriente nominal (A)	Tensión del motor 220/230 V		Tensión del motor 380/400 V		Tensión del motor 440/460 V		Tensión del motor 525 V		Tensión del motor 575 V	
	A	cv	kW	cv	kW	cv	kW	cv	kW	cv	kW
SSW900C0130T5E2	225	75	55	150	110	175	132	200	150	250	185
SSW900C0171T5E2	296	125	90	200	150	200	150	250	185	300	220
SSW900C0200T5E2	346	150	110	250	185	300	220	300	220	350	260
SSW900D0255T5Ex ¹⁾	441	175	132	300	220	350	260	400	300	450	330
SSW900D0312T5Ex ¹⁾	540	200	150	350	260	450	330	500	370	550	410
SSW900D0365T5Ex ¹⁾	631	250	185	450	330	500	370	600	450	650	485
SSW900D0412T5Ex ¹⁾	713	250	185	500	370	600	450	700	525	800	600
SSW900E0480T5Ex ¹⁾	831	350	260	600	450	700	525	800	600	900	670
SSW900E0604T5Ex ¹⁾	1.046	450	330	750	550	850	630	1.050	775	1.150	820
SSW900E0670T5Ex ¹⁾	1.160	500	370	850	630	950	700	1.150	820	1.250	920
SSW900F0820T5Ex ¹⁾	1.420	600	450	1.000	750	1.200	900	1.400	1.050	1.550	1.140
SSW900F0950T5Ex ¹⁾	1.645	720	520	1.200	900	1.400	1.030	1.650	1.200	1.800	1.325
SSW900G1100T5Ex ¹⁾	1.905	800	600	1.400	1.030	1.600	1.175	1.900	1.400	2.100	1.550
SSW900G1400T5Ex ¹⁾	2.425	1.050	775	1.750	1.290	2.000	1.475	2.450	1.800	2.650	1.950

Notas: 1) Para seleccionar un modelo de SSW900 con tensión de control de 110-130 V, sustituya la "x" por 3, y para seleccionar un modelo con tensión de control de 220-240 V, sustituya la "x" por 4.

Modelos ≤412 A: AC-53b 3-25:335, temperatura ambiente de 55 °C;

Modelos ≥480 A: AC-53b 3-25:695, temperatura ambiente de 40 °C;

Modelos de 130 A a 200 A: con kit de ventilación;

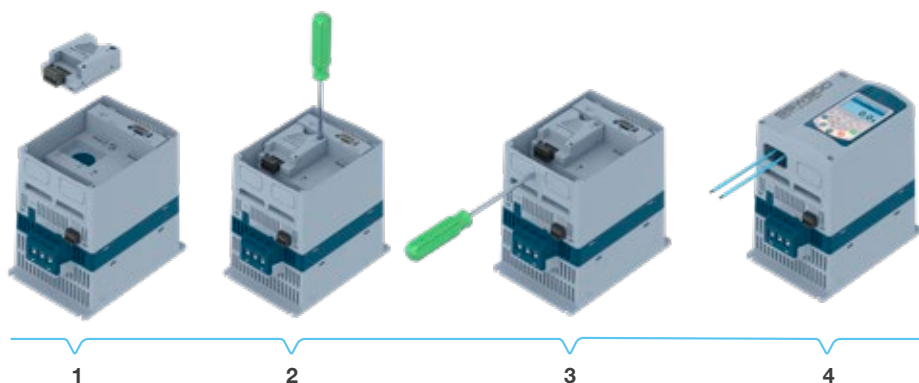
Motores WEG Premium o Plus, con 4 polos.

Accesorios

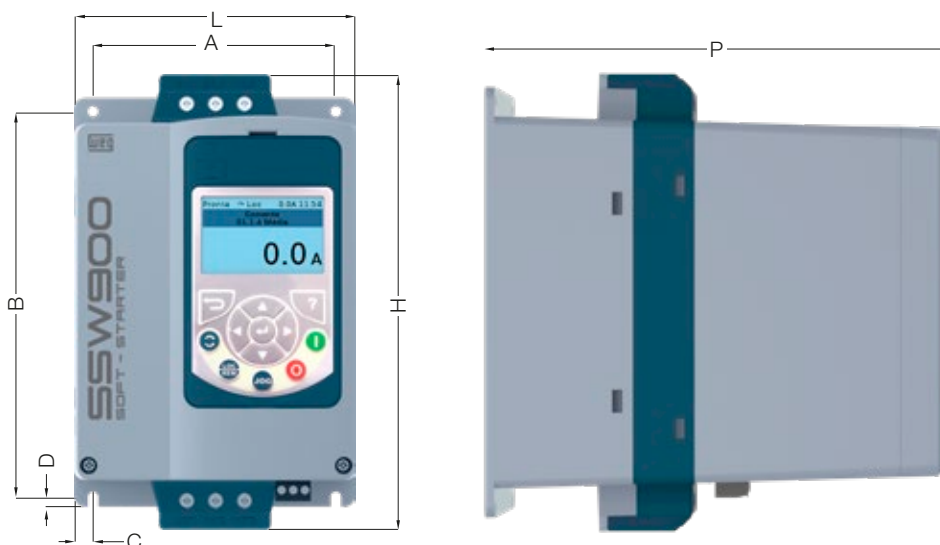
Accesorio	Descripción	Imagen
Accesorios para comunicación y control - Slots 1 y 2		
SSW900-CAN-W	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación CANopen y DeviceNet	
SSW900-CRS485-W	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación Modbus-RTU	
SSW900-CDN-N	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación Anybus - DeviceNet	
SSW900-CPDP-N	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación Anybus - Profibus-DP	
SSW900-CETH-IP-N	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación Anybus - EtherNet/IP	
SSW900-CMB-TCP-N	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación Anybus - Modbus-TCP	
SSW900-CPN-IO-N	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación Anybus - PROFINET IO	
SSW900-CETH-W ¹⁾	Módulo <i>plug-in</i> de comunicación EtherNet/IP	
SSW900-HMI-BLT	Interfaz de operación remota con comunicación Bluetooth	
SSW900-PT100-W	Módulo <i>plug-in</i> de temperatura para sensores Pt-100 - 6 canales	
Accesorios para instalación mecánica		
SSW900-KVT-02	Kit ventilación del tamaño B (corrientes de 45 a 105 A)	
SSW900-KVT-03	Kit ventilación del tamaño C (corrientes de 130 a 200 A)	
SSW900-KIP-03	Kit IP20 para el tamaño C (corrientes de 130 a 200 A)	
SSW900-KIP-04	Kit IP20 para el tamaño D (corriente de 255 a 412 A)	
SSW900-PROT-M3	Kit protección contra toque para el tamaño C (corrientes de 130 a 200 A)	
SSW900-PROT-M4	Kit protección contra toque para el tamaño D (corrientes de 255 a 412 A)	
SSW900-PROT-M5	Kit protección contra toque para el tamaño E (corrientes de 480 a 670 A)	
Otros accesorios		
SSW900-KMD-CB01	Kit marco para IHM + cable de 1 m	-
SSW900-KMD-CB02	Kit marco para IHM + cable de 2 m	-
SSW900-KMD-CB03	Kit marco para IHM + cable de 3 m	-
SSW900-KMD-CB05	Kit marco para IHM + cable de 5 m	-
SSW900-KMD-CB07	Kit marco para IHM + cable de 7,5 m	-
SSW900-KMD-CB10	Kit marco para IHM + cable de 10 m	-
SSW900-KMD-CB20	Kit marco para IHM + cable de 20 m	-
SSW900-KECA-10	Kit de adquisición de corriente para 10 A	-
SSW900-KECA-17	Kit de adquisición de corriente para 17 A	-
SSW900-KECA-24	Kit de adquisición de corriente para 24 A	-
SSW900-KECA-30	Kit de adquisición de corriente para 30 A	-
SSW900-KECA-45	Kit de adquisición de corriente para 45 A	-
SSW900-KECA-61	Kit de adquisición de corriente para 61 A	-
SSW900-KECA-85	Kit de adquisición de corriente para 85 A	-
SSW900-KECA-105	Kit de adquisición de corriente para 105 A	-
SSW900-KECA-130	Kit de adquisición de corriente para 130 A	-
SSW900-KECA-171	Kit de adquisición de corriente para 171 A	-
SSW900-KECA-200	Kit de adquisición de corriente para 200 A	-
SSW900-KECA-255	Kit de adquisición de corriente para 255 A	-
SSW900-KECA-312	Kit de adquisición de corriente para 312 A	-
SSW900-KECA-365	Kit de adquisición de corriente para 365 A	-
SSW900-KECA-412	Kit de adquisición de corriente para 412 A	-
SSW900-6BAR-E	Kit con seis barras para carcasa E (Corrientes de 480 a 670 A)	-
SSW900-6BAR-F	Kit con seis barramientos para el tamaño F (corrientes de 820 y 950 A)	-
SSW900-3BAR-G	Kit con tres barramientos para el tamaño G (corrientes de 1.100 e 1.400 A)	-

Nota: 1) Aguardar liberación de ventas.

Instalación del Accesorio



Dimensiones



Tamaño de la carcasa	Altura (H) mm (in)	Ancho (L) mm (in)	Profundidad (P) mm (in)	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	D mm (in)	Tornillo para fijación	Peso (kg) (lb)	Grado de protección
A	200 (7,87)	127 (5)	203 (7,99)	110 (7,33)	175 (6,88)	8,5 (0,33)	4,3 (0,16)	M4	1,93 (4,25)	IP20
B	208 (8,18)	144 (5,66)	260 (10,23)	132 (5,19)	148 (5,82)	6 (0,23)	3,4 (0,13)	M4	4,02 (8,86)	IP20
C	276 (10,86)	223 (8,77)	261 (10,27)	208 (8,18)	210 (8,26)	7,5 (0,29)	5 (0,19)	M5	6,55 (14,44)	IP20 ¹⁾
D	331 (13,03)	227 (8,93)	282 (11,10)	200 (7,87)	280 (11,02)	15 (0,59)	9 (0,35)	M8	12,83 (28,28)	IP20 ¹⁾
E	575 (22,63)	390 (15,35)	260 (10,23)	270 (10,62)	480 (18,89)	56 (2,20)	10 (0,40)	M8	38 (83,75)	IP00
F	760 (29,92)	464 (18,27)	316 (12,44)	320 (12,60)	625 (24,61)	72 (2,83)	10 (0,39)	M8	75,40 (166,23)	IP00
G	914 (35,98)	539 (21,22)	316 (12,44)	369 (14,53)	732 (28,82)	85 (3,35)	12 (0,47)	M10	107,20 (236,34)	IP00

Nota: 1) IP20 con kit opcional.