

# Arrancadores Suaves

## 0.75 a 75 HP



# SSW 05

## SOFT-STARTER Plus

- 0.75 a 75 HP
- 220 a 575 V
- Compacto
- Digital-DSP
- Fácil Operación
- Elevado Rendimiento
- Excelente Costo/Beneficio
- Totalmente Protegido

### Beneficios

- Reducción de los esfuerzos en los acoplamientos y dispositivos de transmisión durante el arranque (reductores, poleas, correas, etc)
- Aumento de la vida útil del motor y equipamientos mecánicos debido a la eliminación de los choques mecánicos

### Características

- Protección térmica integrada
- Facilidad de operación, ajuste y mantenimiento
- Instalación eléctrica sencilla
- Operación en ambientes hasta 55°C



## Tabla de Especificación

Modelo	Tensión (V)	Corriente (A)	Motor Aplicable		Dimensiones (mm) Al x An x P	Peso (kg)
			kW	HP		
SSW05 0003 (T 2246) SPZ	220/230 V 3AC	3	0.55	0.75	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0010 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	10	2.2	3	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0016 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	16	4.4	6	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0023 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	23	5.5	7.5	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0030 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	30	7.5	10	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0045 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	45	11	15	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0060 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	60	15	20	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0085 T 2246 SPZ	220/230 V 3AC	85	22	30	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0003 (T 2246) SPZ	380/400 V 3AC	3	1.1	1.5	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0010 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	10	4.5	6	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0016 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	16	7.5	10	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0023 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	23	11	15	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0030 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	30	15	20	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0045 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	45	22	30	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0060 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	60	30	40	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0085 T 2246 SPZ	380/400 V 3AC	85	45	60	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0003 (T 2246) SPZ	440 V 3AC	3	11	1.5	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0010 T 2246 SPZ	440 V 3AC	10	5.5	7.5	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0016 T 2246 SPZ	440 V 3AC	16	9.2	12.5	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0023 T 2246 SPZ	440 V 3AC	23	11	15	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0030 T 2246 SPZ	440 V 3AC	30	15	20	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0045 T 2246 SPZ	440 V 3AC	45	22	30	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0060 T 2246 SPZ	440 V 3AC	60	30	40	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0085 T 2246 SPZ	440 V 3AC	85	45	60	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0003 (T 4657) SPZ	575 V 3AC	3	1.5	2	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0010 T 4657 SPZ	575 V 3AC	10	7.5	10	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0016 T 4657 SPZ	575 V 3AC	16	11	15	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0023 T 4657 SPZ	575 V 3AC	23	15	20	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0030 T 4657 SPZ	575 V 3AC	30	22	30	130 x 59 x 145	0.74
SSW05 0045 T 4657 SPZ	575 V 3AC	45	30	40	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0060 T 4657 SPZ	575 V 3AC	60	45	60	185 x 79 x 172	1.67
SSW05 0085 T 4657 SPZ	575 V 3AC	85	55	75	185 x 79 x 172	1.67

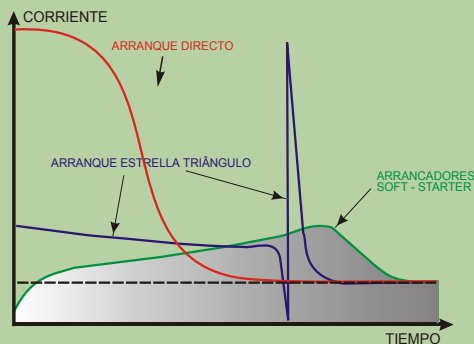
Rango de tensión: (T 2246) - 220 a 460 V (T 4657) - 460 a 575 V

### Datos Técnicos

Alimentación	220 a 460 V +10% -15% 3AC 460 a 575 V +10% -15% 3AC
Tensión de Control	90 a 250 V ±10% 200 mA
Frecuencia	50/60 Hz ±10%
Tensión Inicial	30 a 80% U <sub>N</sub>
Corriente del Motor	30 a 100% I <sub>N</sub>
Comunicación	RS 232 interface serial
Protección (Grado)	IP00
Grado de Polución	2 (UL 508)
Protecciones	Sobrecarga del Motor Secuencia de fase incorrecta Falta de fase Rotor trabado Sobrecorriente Sobrecarga en los tiristores Frecuencia fuera de la tolerancia Subtensión en la alimentación de la electrónica

Ciclo de Arranque	3 x I <sub>N</sub> durante 10 s
Arranque por hora	Número Máximo: 4 (1 arranque cada 15 min.)
Temperatura	0 a 55° C
Humedad	5 a 90% sin condensación
Altitud	0 a 1.000 m, hasta 4.000 m (con reducción)
Entradas	Función arranca/para (90-250 Vca, 6 mA)
Digitales	Función reset (90-250 Vca, 6 mA)
Salidas Relé	Función operación (13-14/23) (250 Vca, 1 A) Función tensión plena (14/23-24) (250 Vca, 1 A)
Aceleración	1 a 20 s
Deceleración	Off a 20 s
Conformidades	IEC 60947-4-2 Clase A (Uso Industrial) UL 508 Equip. de control industrial EN 60204-1 Seguridad de maquinaria-Equip. Eléctricos para máquinas EN 50178 Equipamientos electrónicos para uso en instalación de potencia

### Comparativo entre Métodos de Arranque



Dip-switch para Habilitar/ Deshabilitar las protecciones del motor

Ajustes de:  
- Tensión inicial  
- Tiempo de aceleración  
- Tiempo de deceleración  
- Corriente del motor



LEDs para indicación de las protecciones de la SSW-05

LEDs para indicación de estados de la SSW-05

Interface RS 232

WEG EXPORTADORA S.A.  
Teléfono: +55 47 372 4002  
Fax: +55 47 372 4060  
wex-mark@weg.com.br  
www.weg.com.br

WEG MÉXICO, S.A. DE C.V.  
Teléfono: +52 (55) 5321 4275  
Fax: +52 (55) 5321 4262  
wegmex@weg.com.mx  
www.weg.com.mx

WEG INDUSTRIAS VENEZUELA C.A.  
Teléfono: +58 (241) 838 9694  
Fax: +58(241) 838 9239  
weg-wve@cantv.net  
wve.weg.com.br

WEG COLOMBIA LTDA.  
Teléfono: +57 1 268 6668  
Fax: +57 1 268 7040  
wegcolombia@weg.com.co  
www.weg.com.co

