

# 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

### Comparativo entre Métodos de Arranque

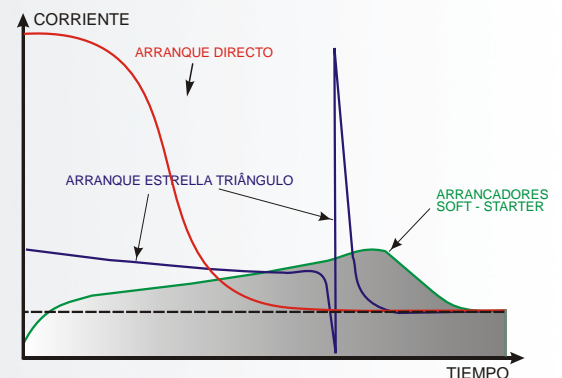


Tabla de Especificación

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% Un
Corriente del Motor	30 a 100% In
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 triodos
	Frecuencia fuera de la tolerancia
	Subtensión en la alimentación de la electrónica

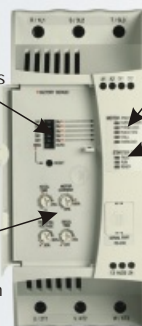
Ciclo de Arranque	3 x In durante 10 s
Arranque por hora	Número Máximo: 4 (1 arranque cada 15 min.)
Temperatura	0 a 55° C
Humedad	5 a 90% sin condensación
Altitud	0 a 1.000 m, hasta 4.000 m (con reducción)
Entradas	Función arranque/para (90-250 Vca, 6 mA)
Digitales	Función reset (90-250 Vca, 6 mA)
Salidas 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

Ajustes e indicaciones



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



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