

POTENCIAS Y CORRIENTES NOMINALES CONFORME MOTORES WEG, ESTÁNDAR, IP55, IV POLOS

Modelo SSW-07	Tensión del Motor 220/230V		Tensión del Motor 380/400V		Tensión del Motor 440/460V		Tensión del Motor 525V		Tensión del Motor 575V	
	(cv)	(kW)	(cv)	(kW)	(cv)	(kW)	(cv)	(kW)	(cv)	(kW)
17 A	6	4.5	10	7.5	12.5	9.2	15	11	15	11
24 A	7.5	5.5	15	11	15	11	20	15	20	15
30 A	10	7.5	20	15	20	15	25	18.5	30	22
45 A	15	11	30	22	30	22	40	30	40	30
61 A	20	15	40	30	50	37	50	37	60	45
85 A	30	22	60	40	60	45	75	55	75	55
130 A	50	37	75	55	100	75	125	90	125	90
171 A	60	45	125	90	125	90	150	110	175	132
200 A	75	55	125	90	150	110	200	150	200	150
255 A	100	75	175	132	200	150	250	185	250	185
312 A	125	90	200	150	250	185	300	220	300	225
365 A	150	110	250	185	300	225	350	260	400	300
412 A	150	110	300	220	350	260	440	315	450	330

Tabla 8.2 - Potencias y corrientes para motores WEG



¡NOTA!

Las potencias máximas indicadas en la tabla 8.1, son basadas en 3x Corriente Nominal del Arrancador Suave SSW-07 durante 30 s y 10 arranques por hora (3 x In @ 30 s).

8.3 DATOS DE LA POTENCIA

Alimentación	Tensión de la Potencia (R/1L1, S/3L2, T/5L3)	(220 a 575) Vca (-15 % a +10 %), o (187 a 632) Vca
	Frecuencia	(50 a 60) Hz ($\pm 10\%$), o (45 a 66) Hz
Capacidad	Número máximo de arranques por hora (sin ventilación)	10 (1 a cada 6 minutos; modelos de 17 A a 30 A); 3 (1 a cada 20 minutos; modelos de 45 A a 200 A). 10 (1 a cada 6 minutos; modelos de 255 A a 412 A).
	Número máximo de arranques por hora con kit opcional de ventilación	10 (1 a cada 6 minutos; modelos de 45 A a 200 A)
	Ciclo de arranque	3 x In del SSW-07 durante 30 segundos
Tiristores (SCRs)		Tensión reversa de pico máxima 1600 V
Categoría de Sobretensión		III (UL508/EN61010)

8.4 DATOS DE LA ELECTRONICA Y PROGRAMACIÓN

Alimentación	Tensión de Control (A1, A2)	☒ (110 a 240) Vca (-15 % a +10 %), modelos de 17 A a 200 A). ☒ (110 a 130) Vca o (208 a 240) Vca (-15 % a +10 %) (modelos 255 A a 412 A).
	Frecuencia	☒ (50 a 60) Hz (± 10 %), o (45 a 66) Hz
	Consumo	☒ 15 VA (modelo de 17 A a 200 A) ☒ 60 VA continuo 800 VA adicional durante el cerramiento del By-Pass (modelos de 255 A a 412 A).
Control	Método	☒ Rampa de tensión; ☒ Limitación de corriente.
Entradas	Digitales	☒ 3 entradas digitales aisladas; ☒ Nivel alto mínimo: 93 Vca; ☒ Nivel bajo máximo: 10 Vca; ☒ Tensión máxima: 264 Vca; ☒ Corriente de entrada: 1,1 mA @ 220 Vca; ☒ Funciones programables.
Salidas	Relé	☒ 2 relés con contactos NA, 240 Vca, 1 A, funciones programables;
Seguridad	Protecciones	☒ Sobrecorriente; ☒ Falta de Fase; ☒ Secuencia de fase invertida; ☒ Sobretemperatura en el disipador de la potencia; ☒ Sobrecarga en el Motor; ☒ Defecto externo; ☒ Contactor de By-Pass abierto; ☒ Contactor de By-Pass cerrado; ☒ Sobrecorriente antes del By-Pass; ☒ Rotor bloqueado; ☒ Frecuencia fuera de la tolerancia; ☒ Subtensión en la alimentación de la electrónica.