HOJA DE DATOS
Soft-Starter

Características Principales

Referencia	: SSW070045T5SZ
Código del producto	: 10194173
Línea de producto	: SSW07

Datos básicos

Potencia	
- Corriente nominal	: 45 A
- Tensión de alimentación	: 220-575V
- Tipo de la red de alimentación	: TT / TN / IT
- Frecuencia	: 50/60Hz
- Número de fases controladas	: 3 fases
- Bypass integrado	: Sí
Potencia motor - conexión estándar (cv/kW)	
- 220/230V	: 15 / 11
- 380/400V	: 30 / 22
- 440/460V	: 30 / 22
- 575V	: 40 / 30
- 690V	: No
Potencia motor - conexión por dentro del triangulo (cv/kW)	
- 220/230V	: No
- 380/400V	: No
- 440/460V	: No
- 575V	: No
Electrónica y ventilador	
Tensión de alimentación (control)	: 94-264V
Tensión de alimentación (ventilador)	: 94-264V
Tipo de conexión al motor	
- Estandar (3 cables)	: Sí
- Dentro de la conexión delta (6 cables)	: No
Regimen de arranque	
- Estándar [1]	: AC-53b 3-30:1170
- Con kit ventilación [2]	: AC-53b 3-30:330
Entradas digitales	
- Cantidad (estándar)	: 3
- Tipo	: CA
- Tensión	: 110 a 240 Vca
- Nivel alto mínimo	: 93 Vca
- Nivel bajo máximo	: 10 Vca
- Tensión máxima	: 264 Vca
- Corriente de entrada	: 1.1 mA @ 220 Vca
- Función	: Programable via opcional
- Lectura via comunicación	: No
Entrada para el termistor del motor	
- Cantidad (estándar)	: Disponible con opcional
- Activación	: Disponible con opcional
- Desactivación	: Disponible con opcional
- Resistencia mínima	: Disponible con opcional
Salidas analogicas	
- Cantidad (estándar)	: No
- Niveles	: No
- Resolución	: No
- Función	: No
- Escrita via comunicación	: No
Salidas digitales	
- Cantidad	: 2
- Tipo	: Relé NA
- Tensión máxima	: 250 Vca
- Corriente máxima	: 1 A
- Función	: Programable via opcional
- Escrita via comunicación	: No
Funciones y Recursos	
Tipo del control arranque y parada	
- Rampa de tensión	: Sí
- Rampa de tensión y límite de corriente	: No
- Límite de corriente	: Sí

- Rampa de límite de corriente	: Programable via opcional
- Control de bombas	: Programable via opcional
- Control de par (torque)	: No
- Arranque directo (D.O.L.)	: Programable via opcional

Funciones/características

Funciones especiales

- Pulse de torque en el arranque (kick start)	: Sí
- Jog	: Programable via opcional
- Frenado CC (con contactor)	: Programable via opcional
- Frenado óptimo (sin contactor)	: No
- Frenado por reversión	: No
- Reversión del sentido de giro	: Programable via opcional
- Accionamiento multimotores	: No
- Arranque de emergencia (Fire Mode)	: Programable via opcional

Diagnosticos

- Ultimas fallas	: Si, 4 últimas
- Diagnosticos de arranque y ciclos	: No
- Historial de fallos	: No
- Historial de alarmas	: No
- Historial de eventos	: No

Otros

- Accionamento del ventilador programable	: Programable via opcional
- Copia de parámetros via HMI	: Sí
- Usuário 1 y usuário 2	: No
- Start-up orientado	: No
- Actuación de las protecciones fallas en errores o alarmas	: No
- Auto reset de fallos	: Sí
- Reloj de tiempo real (RTC)	: No
- SoftPLC (programación en ladder)	: No

Slots (para accesorios opcionales)

- Cantidad	: 1
- Expansión de las entradas y salidas digitales	: No
- Entrada PTC para el motor	: Sí
- Entradas Pt-100 para el motor	: No
- Sensor corriente (para bypass externo)	: No

Comunicaciónes (ver Comunicación)

Protección

Tensión

- Falta de fase en la alimentación	: Sí
- Sobretensión y subtensión	: No
- Desbalanceo de tensión	: No
- Subtensión en la electrónica (control)	: Sí

Corriente

- Sobrecorriente y subcorriente	: Programable via opcional
- Desbalanceo de corriente	: Programable via opcional

Torque

- Sobretorque y subtorque	: No

Potencia

- Sobrepotencia y subpotencia	: No

Temperatura

- Sobretemperatura en los tiristores	: Sí
- Sobretemperatura en el motor termistor PTC	: Disponible con opcional
- Sobretemperatura en el motor termopar PT100	: No

Sobrecarga

- Sobrecarga en el motor (clase térmica)	: Sí
- Sobrecarga en los tiristores (software)	: Sí
- Secuencia de fase invertida	: Sí
- Defecto externo	: Programable via opcional
- Motor no conectado	: Sí
- Conexión incorrecta al motor	: No
- Frecuencia fuera del rango	: Sí

Falta a tierra

- Falta a tierra	: No

Bypass

- Bypass no abrió	: Sí
- Bypass no fechó	: Sí
- Sobrecorriente antes de cerrar el bypass	: Sí
- Subcorriente antes de cerrar el bypass	: Sí

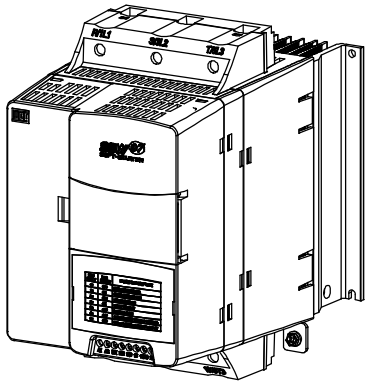
Tiempo

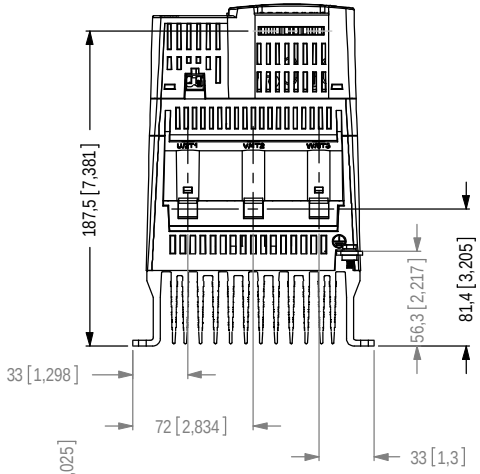
- Tiempo antes del arranque	: No
- Tiempo despues arranque	: Programable via opcional
- Tiempo entre arranque	: No
- Rotor bloqueado en el arranque	: Sí

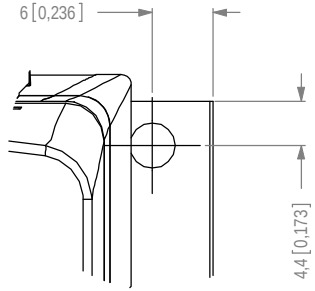
Comunicaciónes	
- Error de programación	: Sí
- Fallas de comunicación	: Sí
Potencia	
- Cortocircuito en la potencia con motor apagado	: Sí
- Falla em los tiristores	: No
- Falla de autodiagnostico de hardware	: No
Parametrización	
- Parametrización via trimpots y dip switches	: Sí
- Parametrización via HMI	: Disponible con opcional
- Parametrización via software	: Superdrive G2
HMI local	
- Tipo	: Opcional
HMI remota	
- Tipo	: Opcional
- Marco para HMI	: No
- Grado de protección de la HMI	: IP54
- Longitud máxima del cable	: 10 m / 32.8 ft
Datos de la HMI local o remota	
- Display	: LED numérica
- Teclas	: 8 teclas
- Clave	: Sí
- Idiomas	: No
- Help (ayuda)	: No
- Función copia	: Sí
- Gráfica del estado (lecturas)	: No
- USB en HMI	: No
Comunicación	
- Modbus-RTU RS-232	: Disponible con opcional
- Modbus-RTU RS-485	: Disponible con opcional
- Modbus-RTU USB	: No
- WEG Bus	: No
- Modbus-TCP	: No
- Profibus-DP	: No
- Profibus-DPV1	: No
- Profinet	: No
- DeviceNet	: Disponible con opcional
- EtherNet/IP	: No
- EtherNet/IP 2P	: No
- Profinet IO 2P	: No
- CANopen	: No
Condiciones ambientales	
- Grado de protección	: IP20
- Grado de polución (UL 508)	: 2
Temperatura	
- Mínima	: 0 °C
- Nominal	: 55 °C
- Factor de reducción de corriente encima de la nominal [3]	: 2% por cada grado
Humedad relativa (sin condensación)	
- Mínima	: 5 %
- Máxima	: 90 %
Altitud	
- En condiciones nominales	: 1000 m
- Máxima permitida con factor de reducción [4]	: 4000 m
- Factor de reducción de corriente encima de 1000 m [5]	: 1 % para cada 100 m
- Factor de reducción de tensión encima de 2000 m [6]	: 1.1 % por cada 100 m
Dimensiones	
- Tamaño	: 2
- Alto	: 208 mm
- Ancho	: 144 mm
- Profundidad	: 203 mm
- Peso	: 3.3 kg
Directivas de Sustentabilidad	
- RoHS	: Sí
- Conformal coating	: 3C2
Normas	
- Seguridad	: UL 508
- Baja tensión	: EN 60947-4-2
- Categoria de sobretensión	: III (UL508 / EN61010)
- EMC	: Directiva 89/336/EEC
Certificaciones	
- Certificaciónes del producto	: UL, CE, CS, IRAM y C-TICK

Notas

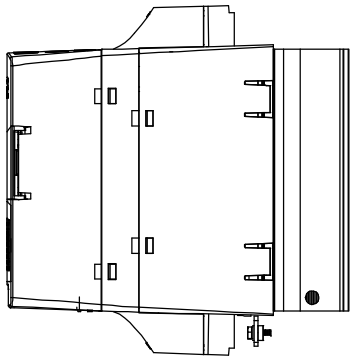
1) Régimen de arranques AC-53b 3-30:1170:
 - 3 x Corriente nominal de la SSW07 durante 30 s;
 - 3 arranques por hora;
 - 100% del tiempo com corriente nominal;
 - Con bypass integrado;
 - de 0 a 55 °C sin reducción de corriente.
3) Para temperatura superior a la nominal;
4) Con factor de reducción;
5) Para altitud arriba de 1000 m (3281 ft);
6) Para altitud superior a 2000 m (6562 ft);
7) Image meramente ilustrativa;
8) Para obtener más informaciones consulte los manuales del producto SSW07.

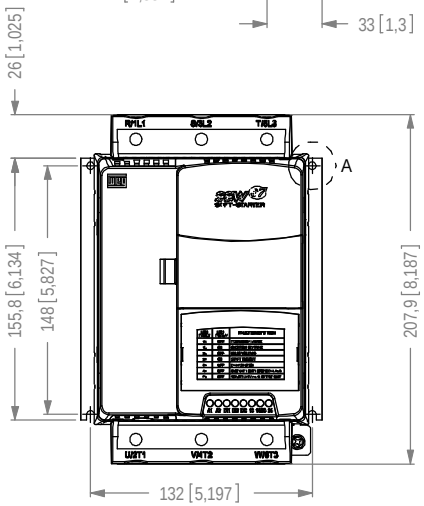


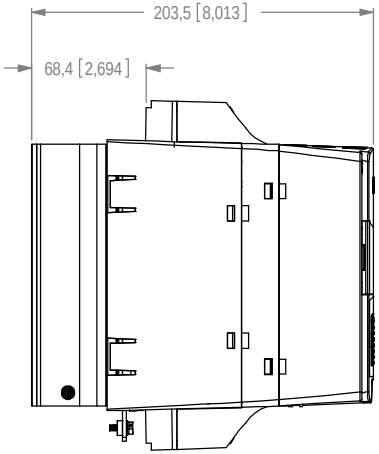


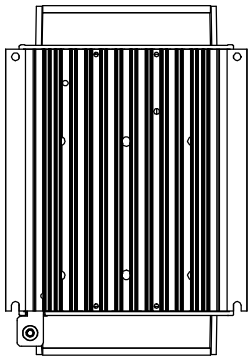


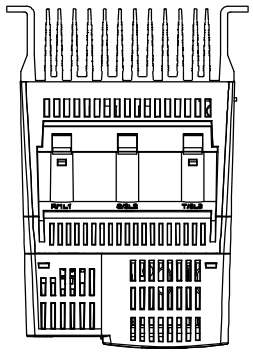
DETALHE A
ESCALA 2 : 1











MASSA BRUTA/GROSS WEIGHT	VER MANUAL / DATA SHEET	MASSA LÍQUIDA/NET WEIGHT	VER MANUAL / DATA SHEET	ESCALA/SCALE	1:3				
500000289066		ELABORAÇÃO INICIAL		EMERSONT	SABRINAI	JUAREZ	11/08/2010	00	
ECM	LOC	RESUMO DE MODIFICAÇÕES/SUMMARY OF MODIFICATIONS		EXEC	VERIF/CHECKED	LIBER/RELEASED	DATA/DATE	VER	
EXEC	EMERSONT	SSW07							
VERIF/CHECKED	SABRINAI	MEC / SIZE: 2							
LIBER/RELEASED	JUAREZ								
DT LIBER/REL	11/08/2010	WAU	JARAGUA DO SUL	DESENVOLVIMENTO ELETRONICA					

10000931900

FOL/SHEET 1 / 1

SWD - A3