HOJA DE DATOS
Soft-Starter



Características Principales

Referencia	: SSW900F0820T5E4
Código del producto	: 14418585
Línea de producto	: SSW900

Datos básicos

Potencia	
- Corriente nominal	: 820 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	: 350 / 260
- 380/400V	: 550 / 410
- 440/460V	: 700 / 525
- 575V	: 800 / 600
- 690V	: No
Potencia motor - conexión por dentro del triangulo (cv/kW)	
- 220/230V	: 600 / 450
- 380/400V	: 1000 / 750
- 440/460V	: 1200 / 900
- 575V	: 1550 / 1140
Electrónica y ventilador	
Tensión de alimentación (control)	: 208-240V
Tensión de alimentación (ventilador)	: 208-240V
Tipo de conexión al motor	
- Estandar (3 cables)	: Sí
- Dentro de la conexión delta (6 cables)	: Sí
Regimen de arranque	
- Estándar [1]	: AC-53b 3-30:690
- Con kit ventilación [2]	: No
Entradas digitales	
- Cantidad (estándar)	: 6
- Tipo	: CC NPN / PNP
- Tensión	: 24 Vcc
- Nivel alto mínimo	: 18 Vcc
- Nivel bajo máximo	: 3 Vcc
- Tensión máxima	: 30 Vcc
- Corriente de entrada	: 11 mA @ 24 Vcc
- Función	: Programable
- Lectura via comunicación	: Sí
Entrada para el termistor del motor	
- Cantidad (estándar)	: 1
- Activación	: 3k9 Ohms
- Desactivación	: 1k6 Ohms
- Resistencia mínima	: 100 Ohms
Salidas analogicas	
- Cantidad (estándar)	: 1
- Niveles	: 0 a 10 Vcc y 0 a 20 mA
- Resolución	: 10 bits
- Función	: Programable
- Escrita via comunicación	: Sí
Salidas digitales	
- Cantidad	: 3
- Tipo	: 2 x relé NA, 1 relé NA/NC
- Tensión máxima	: 250 Vca
- Corriente máxima	: 1 A
- Función	: Programable
- Escrita via comunicación	: Sí
Funciones y Recursos	
Tipo del control arranque y parada	
- Rampa de tensión	: Sí
- Rampa de tensión y límite de corriente	: Sí
- Límite de corriente	: Sí

- Rampa de límite de corriente	: Sí
- Control de bombas	: Sí
- Control de par (torque)	: Sí
- Arranque directo (D.O.L.)	: Sí
Funciones/características	
Funciones especiales	
- Pulse de torque en el arranque (kick start)	: Sí
- Jog	: Sí
- Frenado CC (con contactor)	: Sí
- Frenado óptimo (sin contactor)	: Sí
- Frenado por reversión	: Sí
- Reversión del sentido de giro	: Sí
- Accionamiento multimotores	: No
- Arranque de emergencia (Fire Mode)	: Sí
Diagnosticos	
- Ultimas fallas	: Si, LOG
- Diagnosticos de arranque y ciclos	: Sí
- Historial de fallos	: Sí
- Historial de alarmas	: Sí
- Historial de eventos	: Sí
Otros	
- Accionamento del ventilador programable	: Sí
- Copia de parámetros via HMI	: Sí
- Usuário 1 y usuário 2	: Sí
- Start-up orientado	: Sí
- Actuación de las protecciones fallas en errores o alarmas	: Sí
- Auto reset de fallos	: Sí
- Reloj de tiempo real (RTC)	: Sí
- SoftPLC (programación en ladder)	: Si, 4K bytes
Slots (para accesorios opcionales)	
- Cantidad	: 2
- Expansión de las entradas y salidas digitales	: No
- Entrada PTC para el motor	: No
- Entradas Pt-100 para el motor	: Sí
- Sensor corriente (para bypass externo)	: No
Comunicaciónes (ver Comunicación)	
Protección	
Tensión	
- Falta de fase en la alimentación	: Sí
- Sobretensión y subtensión	: Sí
- Desbalanceo de tensión	: Sí
- Subtensión en la electrónica (control)	: Sí
Corriente	
- Sobrecorriente y subcorriente	: Sí
- Desbalanceo de corriente	: Sí
Torque	
- Sobretorque y subtorque	: Sí
Potencia	
- Sobrepotencia y subpotencia	: Sí
Temperatura	
- Sobretemperatura en los tiristores	: Sí
- Sobretemperatura en el motor termistor PTC	: Sí
- Sobretemperatura en el motor termopar PT100	: Disponible con opcional
Sobrecarga	
- Sobrecarga en el motor (clase térmica)	: Sí
- Sobrecarga en los tiristores (software)	: Sí
- Secuencia de fase invertida	: Sí
- Defecto externo	: Sí
- Motor no conectado	: Sí
- Conexión incorrecta al motor	: Sí
- 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	: Sí
- Tiempo despues arranque	: Sí
- Tiempo entre arranque	: Sí
- 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 : Sí
- Falla de autodiagnostico de hardware : Programable via opcional

Parametrización
- Parametrización via trimpots y dip switches : No
- Parametrización via HMI : Sí
- Parametrización via software : WPS

HMI local
- Tipo : Sí, removible

HMI remota
- Tipo : Local removible
- Marco para HMI : Opcional
- Grado de protección de la HMI : IP56
- Longitud máxima del cable : 20 m / 65.6 ft

Datos de la HMI local o remota
- Display : LCD grafica
- Teclas : 12 teclas
- Clave : Sí
- Idiomas : Sí
- Help (ayuda) : Sí
- Función copia : Sí
- Gráfica del estado (lecturas) : Sí
- USB en HMI : Sí

Comunicación
- Modbus-RTU RS-232 : No
- Modbus-RTU RS-485 : Disponible con opcional
- Modbus-RTU USB : Sí
- WEG Bus : No
- Modbus-TCP : Disponible con opcional
- Profibus-DP : Disponible con opcional
- Profibus-DPV1 : Disponible con opcional
- Profinet : Disponible con opcional
- DeviceNet : Disponible con opcional
- EtherNet/IP : No
- EtherNet/IP 2P : Disponible con opcional
- Profinet IO 2P : Disponible con opcional
- CANopen : Disponible con opcional

Condiciones ambientales
- Grado de protección : IP00
- Grado de polución (UL 508) : 2

Temperatura
- Mínima : -10 °C
- Nominal : 40 °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 : F
- Alto : 760 mm
- Ancho : 464 mm
- Profundidad : 316 mm
- Peso : 75.4 kg

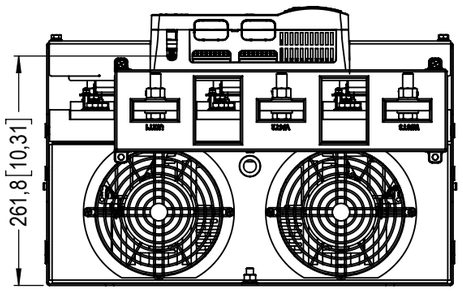
Directivas de Sustentabilidad
- RoHS : Sí
- Conformal coating : 3C2

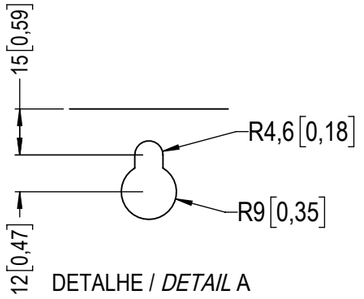
Normas
- Seguridad : UL 508
- Baja tensión : EN 60947-4-2
- Categoria de sobretensión : III (UL508 / EN61010)
- EMC : Directiva 89/336/EEC

Certificaciones
- Certificaciónes del producto : UL, CE y AEC

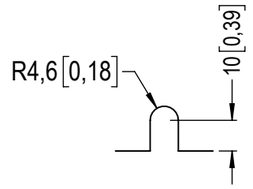
Notas

1) Régimen de arranques AC-53b 3-30:690:
 - 3 x Corriente nominal de la SSW900 durante ;
 - ;
 - 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 SSW900.





DETALHE / *DETAIL* A
ESCALA / *SCALE* 1 : 2



DETALHE / *DETAIL* B
ESCALA / *SCALE* 1 : 2

