



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Modular DIN rail relay
Nombre abreviado del equipo	SSM3
Número de canales	3
Number of phases	3 fases
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente nominal	25 A
Tensión de salida	48...600 V CA
[Uc] tensión de circuito de control	90...140 V CA
Tightening torque ((*))	0.6...0.7 N.m para entrada 1.36...1.7 N.m para salida
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 0.2...1.3 mm ² ((*)), - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1.3...5.3 mm ² ((*)), - tipo de cable: AWG 16...AWG 10 ((*)) para salida
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm
Señalizaciones en local	Estado entrada, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Tensión de conmutación	90 V turn-on 10 V turn-off
Input current	15...19 mA
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching
Corriente de carga	0,1...25 A
Transient overvoltage	1100 V ((*))
Corriente de sobretensión	286 A para 20 ms en 50 Hz 300 A para 16.6 ms en 60 Hz
Maximum voltage drop	<1,35 V on-state
Potencia del motor en HP	1 Hp en <40 °C 240 V AC-1 2 Hp en <40 °C 380 V AC-1 3 hp en <40 °C 480 V AC-1
Máximo I ² t para fusibles	410 A ² .S para 10 ms en 50 Hz 374 A ² .s para 8.3 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	0,25 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	30 ms - tipo de cable: turn-off) 20 ms - tipo de cable: turn-on)
Power factor	0,5 - tipo de cable: con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	90 mm
Test button	Sin botón de prueba
Peso del producto	0,74 kg

Entorno

Fuerza dieléctrica	4 KV AC para entrada/salida 4 kV AC para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 60950-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	UL[RETURN]generador[RETURN]CSA
Marcado	CSA UL CE EAC
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-20...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...100 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,0 cm
Paquete 1 Ancho	11,0 cm
Paquete 1 Longitud	11,0 cm
Paquete 1 Peso	812,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	5
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,47 kg

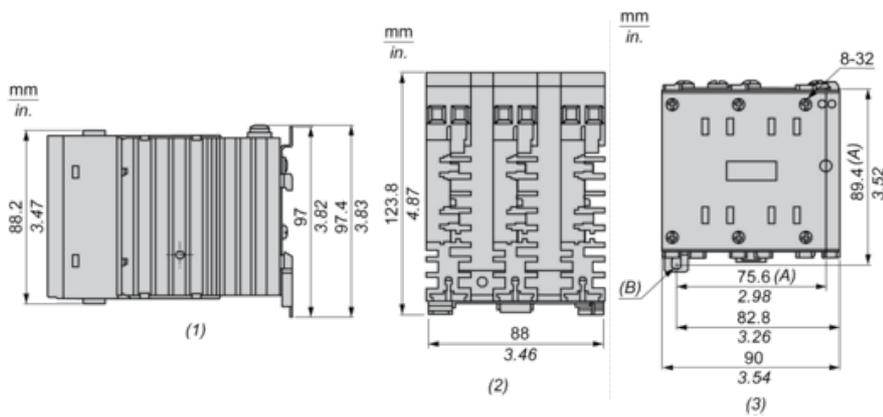
Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Hoja de datos del producto SSM3A325F7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) Vista lateral

(2) Vista superior

(3) Vista frontal

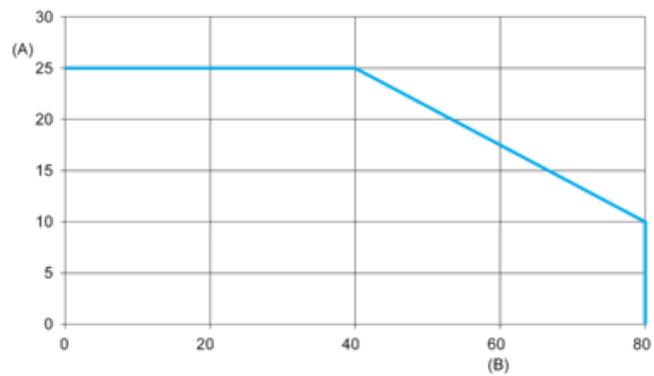
(A) Orificio de montaje

(B) Orificio/ranura de montaje

Hoja de datos del producto SSM3A325F7

Curvas de rendimiento

Curvas de descenso



A: Corriente de salida (brazos)

B: Temperatura ambiente (°C)