Hoja de datos del producto
Características

SSM3A325BDR
Relé estado sólido montado/carril din e 4-32vcc, s 48-600vca 25a, instantáneo

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	Random 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	4...32 V DC
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 mm² ((*)), - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1.3...5.3 mm² ((*)), - 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	4 V DC turn-on 1 V DC turn-off
Input current	22…28 mA
Tipo de salida estado sólido	Random 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 I²t para fusibles	410 A².S para 10 ms en 50 Hz 374 A².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	0.5 cycle - tipo de cable: turn-off) 0.02 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

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Entorno

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

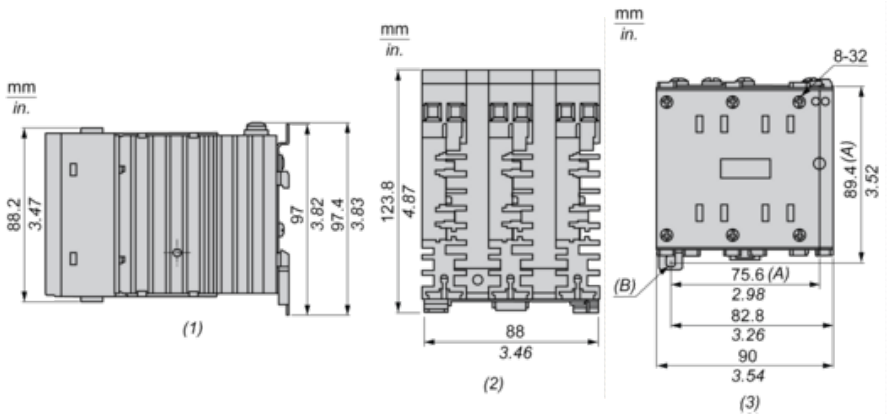
Unidades de embalaje

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	803,0 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	4,362 kg

Sostenibilidad de la oferta

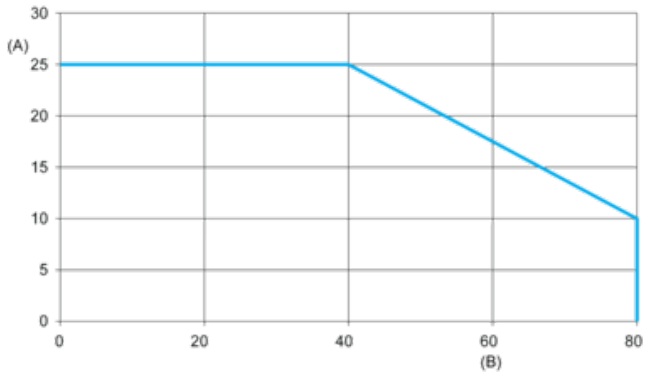
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Dimensiones



(1) Vista lateral
(2) Vista superior
(3) Vista frontal
(A) Orificio de montaje
(B) Orificio/ranura de montaje

Curvas de descenso



A: Corriente de salida (brazos)

B: Temperatura ambiente (°C)