



### 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   | 180...280 V CA   |
| Tightening torque ((*))               | 0.6...0.7 N.m para entrada<br>1.36...1.7 N.m para salida   |
| Conexiones - terminales               | Terminales de tornillo, estado 1 0.2...1.3 mm <sup>2</sup> ((*)), - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) para entrada<br>Terminales de tornillo, estado 1 1.3...5.3 mm <sup>2</sup> ((*)), - 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                | 10 V turn-off<br>180 V turn-on   |
| Input current                         | 19...24 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<br>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<br>2 Hp en <40 °C 380 V AC-1<br>3 hp en <40 °C 480 V AC-1  |
| Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles | 410 A <sup>2</sup> .S para 10 ms en 50 Hz<br>374 A <sup>2</sup> .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)<br>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<br>4 kV AC para input or output to case ((*)) |
| Grado de contaminación                 | 2   |
| Normas                                 | UL 508<br>IEC 60950-1<br>CSA C22.2 No 14                                  |
| Certificaciones de producto            | CSA[RETURN]UL[RETURN]generador  |
| Marcado                                | CSA<br>CE<br>EAC<br>UL  |
| Grado de protección IP                 | IP20  |
| Temperatura ambiente de operación      | -20...60 °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 cm    |
| Paquete 1 Ancho                    | 11 cm    |
| Paquete 1 Longitud                 | 11 cm    |
| Paquete 1 Peso                     | 795 g    |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 5        |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 4,393 kg |

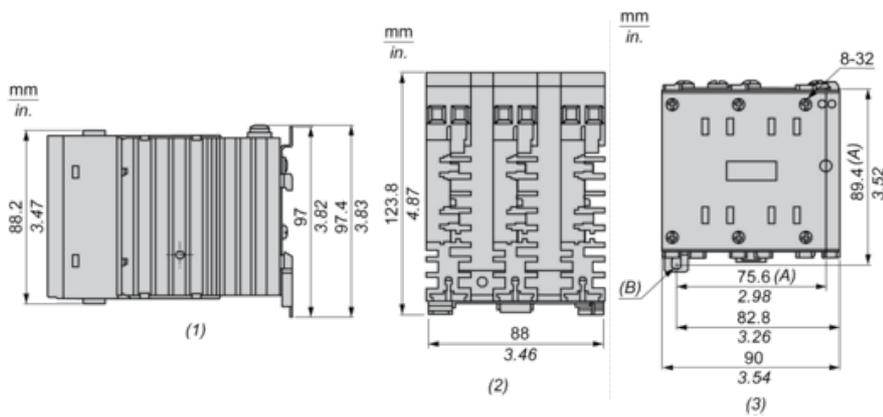
## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Reglamento REACh                     | <a href="#">Declaración De REACh</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                      |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |

# Hoja de datos del producto SSM3A325P7

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



(1) Vista lateral

(2) Vista superior

(3) Vista frontal

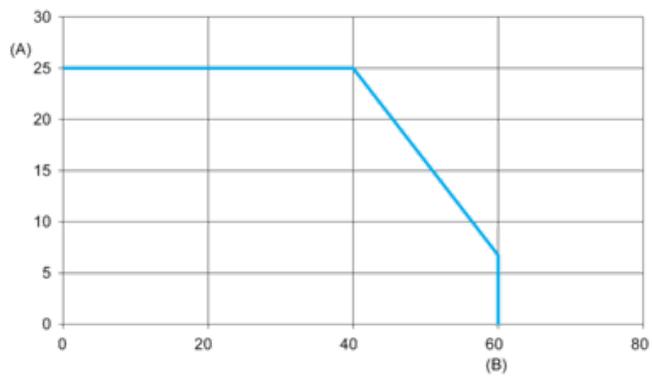
(A) Orificio de montaje

(B) Orificio/ranura de montaje

# Hoja de datos del producto SSM3A325P7

## Curvas de rendimiento

### Curvas de descenso



A: Corriente de salida (brazos)

B: Temperatura ambiente (°C)