

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Solid state relay, 75 A, panel mount, zero voltage switching, input 90...280 V AC, output 48...660 V AC

SSP1A475M7

## Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Extensión de la solución de SoMachine
Nombre corto del dispositivo	SSP1 ((*))
Tipo de montaje	Panel
Number of phases	1 fase
[In] corriente nominal	75 A
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Output switching mode	Zero voltage switching

## Complementario

[Uc] tensión del circuito de control	90...280 V CA
Tensión mínima de conmutación	90 V CA turn-on
Tensión máxima de conmutación	10 V CA turn-off
Tiempo respuesta	30 ms - tipo de cable: turn-off) 25 ms - tipo de cable: turn-on)
Input current	5...10 mA
Tensión de salida	48...660 V CA
Corriente de carga	0.15...75 A
Transient overvoltage	1200 V
Corriente de sobretensión	1000 A para 16.6 ms
Máximo I <sup>2</sup> t para fusibles	4150 A <sup>2</sup> .s para 8.33 ms en 60 Hz 4555 A <sup>2</sup> .s para 10 ms en 50 Hz
Co-ordination type	Tipo 1 - 50 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B Tipo 2 - 40 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B
1 contacto de puerta	1 mA off-state
Maximum voltage drop	<1.15 V on-state
DV/Dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Power factor	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Motor controller rating	1.5 hp 120 V AC-1 3 hp 240 V AC-1

7.5 hp 480 V AC-1

<b>Resistencia de aislamiento</b>	1000 MOhm en 500 V DC
<b>Maximum capacitance</b>	8 pF para entrada/salida
<b>Fuerza dieléctrica</b>	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case (**)
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV output to case (**) 6 kV input to output (**)
<b>Tightening torque (**)</b>	1.5...1.7 N.m (**) para entrada 2...2.2 N.m (**) para salida
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> (**), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Con terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm <sup>2</sup> (**), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) Con terminal para salida Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm <sup>2</sup> (**), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Sin terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm <sup>2</sup> (**), - tipo de cable: AWG 20...AWG 8) Sin terminal para salida Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 9.2 x 4 mm (**) para entrada Terminales cerrados, estado 1 9.2 x 4 mm (**) para entrada Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 11.7 x 4.5 mm (**) para salida Terminales cerrados, estado 1 11.7 x 4.5 mm (**) para salida
<b>Thermal resistance</b>	0.3 °C/W (**) junction to case (**)
<b>LED indicator</b>	LED, verde para entrada
<b>Grado de protección IP</b>	IP20
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	MTTFd = 1875.9 years (**) B10d = 1731395 (**)
<b>Peso neto</b>	89.2 g
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...80 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...125 °C
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA EAC CE UL
<b>Marcado</b>	UL EAC CE CSA
<b>Normas</b>	CSA C22.2 No 14-13 (**) UL 508 EN/IEC 60950-1 EN/IEC 62314 (**)

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	101.9 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	3.8 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	4.8 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	6.7 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S01

Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	3.351 kg
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	15.0 cm
Paquete 2 Largo	40.0 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------