



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de producto o componente	Enlace preterminado con casete y conectores
Nombre abreviado del equipo	SSL
Número de fases de la red	1 fase
Output switching mode	Random voltage switching ((*))

Complementario

Soporte de montaje	Conexiones de terminales de resorte
[In] Corriente nominal	2 A
[Uc] tensión de circuito de control	16...30 V DC
CLAMPING FORCE	10...40 N.m
Conexiones - terminales	Cable flexible con extr. cable, 0,2-1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Cable macizo con extremo de cable, 0,2-1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16)
Desequilibrio de capacidad	1,5 pF input/output ((*))
Tensión mínima de conmutación	16 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	5 V DC turn-off
Impedancia de entrada	3.43 kOhm
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Random voltage switching ((*))
Corriente de carga	0,07 ...2 A
Tansient Overvoltage	600 V AC
Corriente de sobretensión	120 A para 16.6 ms 115 A para 20 ms
Maximum voltage drop	<1,1 V on-state
Máximo I ² t para fusibles	285 A ² .S para 10 ms en 50 Hz 260 A ² .s para 8.3 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	4 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	5 ms - tipo de cable: turn-on) 10 ms - tipo de cable: turn-off)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	6,2 mm
Altura	104,6 mm
Profundidad	79,5 mm
Peso del producto	0,0285 kg

Entorno

Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Fuerza dieléctrica	2500 V para entrada/salida
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314 IEC 61984 EN 61984
Certificaciones de producto	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE[RETURN]JUL 508[RETURN]CSA22.2 No. 14-10[RETURN]GOST
Marcado	Personalizado CSA CE EAC
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-20...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20...85 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,04 cm
Paquete 1 Ancho	0,625 cm
Paquete 1 Longitud	7,9 cm
Paquete 1 Peso	33,0 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

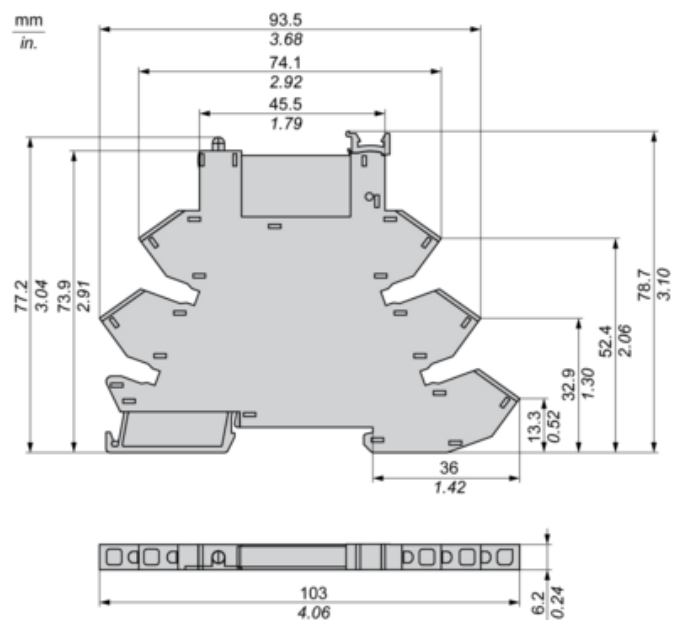
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Months
---------------------	-----------

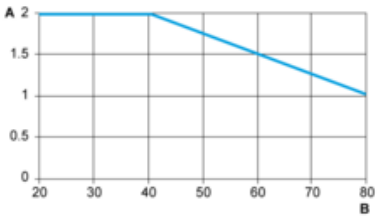
Hoja de datos del producto SSL1A12BDRPR

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Curvas de desclasificación



A: Corriente de carga (amperios)
B: Temperatura ambiente (°C)