Hoja de datos del producto
Características

SSL1A12BDPR
Relé estado sólido ssl y zócalo de resorte,16-30vdc,1na salida 2a 24-280vac

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	Zero 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 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Cable macizo con extremo de cable, 0,2-1,5 mm² - 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	Zero voltage switching Salida SCR
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 I²t para fusibles	285 A².S para 10 ms en 50 Hz 260 A².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	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - 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

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

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]UL 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
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	9,8 cm
Paquete 2 Ancho	25,0 cm
Paquete 2 Longitud	29,6 cm
Paquete 2 Peso	1,061 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	60
Paquete 3 Altura	30,0 cm
Paquete 3 Ancho	30,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	2,762 kg

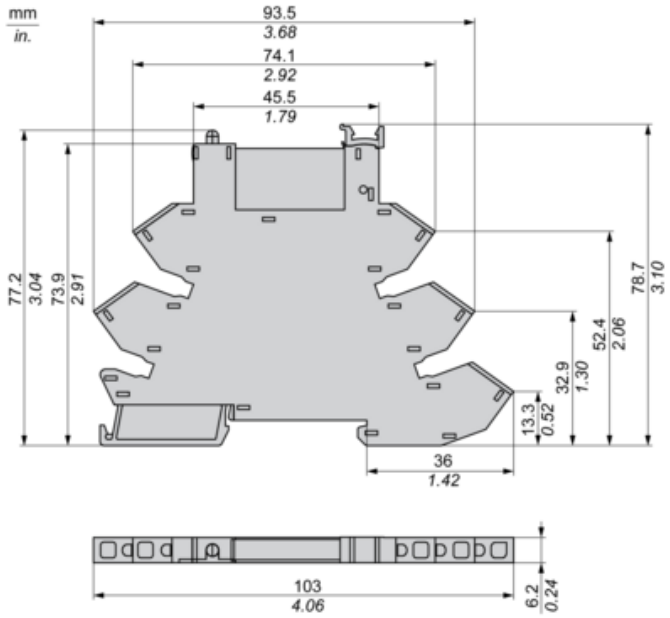
Sostenibilidad de la oferta

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.

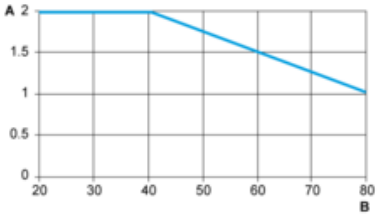
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Months

Dimensiones



Curvas de desclasificación



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