



Principal

Table with 2 columns: Feature and Value. Rows include: Gama de producto (Relés de estado sólido Harmony), Tipo de producto o componente (Modular DIN rail relay), Nombre abreviado del equipo (SSD1), Número de canales (1), Number of phases (1 fase), Función adicional (Relay configuration), Soporte de montaje (Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715), Rated current (35 A), Output switching mode (Zero voltage switching).

Complementario

Table with 2 columns: Feature and Value. Rows include: Operating frequency (47...440 Hz), Servicio nominal (Ininterrumpido), Tensión de salida (48...600 V CA), Control circuit voltage (4...32 V DC), Tightening torque ((*) (1.5...1.7 N.m ((*) para control input ((*) 13...15 lb.in para control input ((*) 1.5...1.7 N.m ((*) para salida de carga 13...15 lb.in para salida de carga)), Conexiones - terminales (Terminales de tornillo, clamping connection capacity:1...4 mm², AWG 18...AWG 12 for entrada Terminales de tornillo, clamping connection capacity:1...6 mm², AWG 18...AWG 10 for salida), Fuerza dieléctrica (4 KV AC para circuito salida/entrada 4 kV AC para input or output to case ((*)), Rated impulse withstand voltage (6 KV para circuito salida/entrada 6 kV para input or output to case ((*)), Resistencia de aislamiento (1000 MOhm en 500 V corriente continua), Señalizaciones en local (Control del voltaje, estado 1 LED - tipo de cable: verde), Pick-up voltage (4 V DC turn-on), Drop-out voltage (1 V DC turn-off), Input current range (10...15 mA), Solid state switching type (Zero voltage switching), Corriente de carga (0,15...35 A), Transient overvoltage (1200 V), Corriente de entrada (1350 A at 60 Hz), Maximum voltage drop (<1,15 V on-state), Motor controller rating (1,5 KW 2 hp en 120 v AC 3,73 KW 5 hp en 240 V AC 7,46 kW 10 hp en 480 V AC).

Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática 6 kV criterio A descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2 Descarga electrostática 8 kV criterio A descarga de aire acorde a IEC 61000-4-2 Conducted rf disturbances 10 V, 0,15...80 MHz criterio A nivel 3 acorde a IEC 61000-4-6 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV, 5/100 kHz criterio B salida al caso acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV, 5/100 kHz criterio B entrada a salida acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/m, 80 MHz...1 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 3 V/m, 1.4...2 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 1 V/m, 2...2.7 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio A salida al caso línea a línea acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV criterio B salida al caso línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5 Emisión irradiada EN 54-3 acorde a IEC 60947-4-3 Emisión conducida EN 54-3 acorde a IEC 60947-4-3 Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 30 %, 500 ms criterio A acorde a IEC 61000-4-11 Inmunidad frente a microcortes y caídas de tensión 100 %, 20 ms criterio B acorde a IEC 61000-4-11
Device form designation	Form 5 semiconductor output doble derivación
Máximo I ² t para fusibles	8320 A ² .S para 10 ms 7593 A ² .s para 8.33 ms
1 contacto de puerta	1 mA off-state
DV/dt	500 V/μs off-state a la tensión nominal máxima
Tiempo respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
Load Power Factor Range	0,5 con carga máxima
Short circuit protection coordination	Tipo 1 Tipo 2
Categoría de sobretensión	III
Ancho	22,5 mm
Altura	93,2 mm
Profundidad	116,5 mm
Test button	Sin botón de prueba
Peso del producto	0,298 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Flammability rating	V-0 acorde a UL 94
Resistencia a las vibraciones	0.75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	50 gn for 11 ms (pico, entre contactos) , posición longitudinal conforming to IEC 60068-2-27 30 gn for 11 ms (pico, entre contactos) , posición vertical conforming to IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 61373:clase B, estado 1 categoría 1 IEC 60947-4-3 IEC 62314 IEC 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 ((*)) UL 508
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de operación	-40...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	2,500 cm
Paquete 1 Ancho	9,300 cm
Paquete 1 Longitud	14,000 cm
Paquete 1 Peso	320,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,100 kg

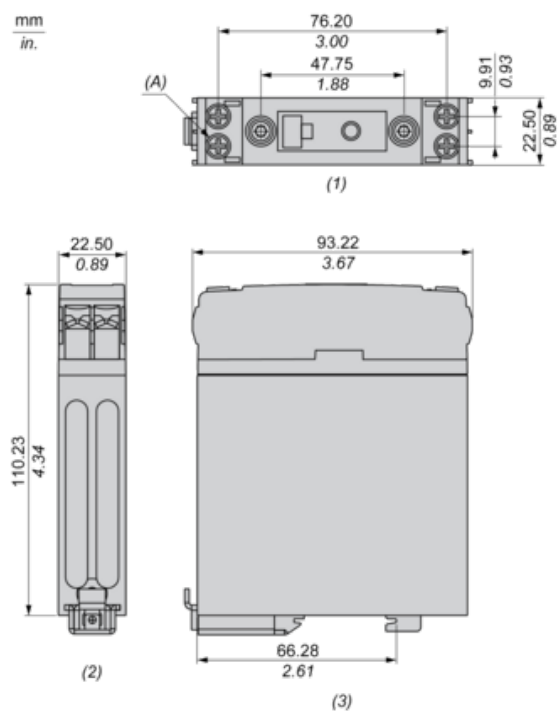
Sostenibilidad de la oferta

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
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.

Hoja de datos del producto SSD1A335BDC1

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



(1) Vista frontal

(2) Vista superior

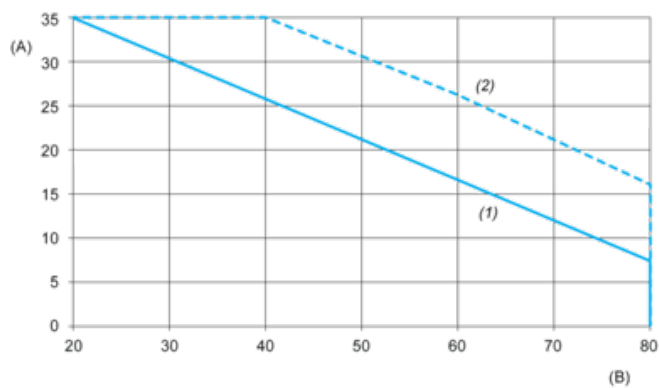
(3) Vista lateral

(A) Taco de rosca M4 (4 lugares)

Hoja de datos del producto SSD1A335BDC1

Curvas de rendimiento

Curvas de descenso



A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

1: Varias unidades, sin espacio mínimo entre componentes

2: Una unidad instalada, distancia a componentes adyacentes de más de 22,5 mm