

Ficha técnica del producto

Especificaciones



"relé edo. sólido - panel. In 4-32 V DC, out 24-280 V AC, 25A- Interface térmica"

SSP3A225BDRT

Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Accesorio suministrado	Thermal pad ((*))
Tipo de Producto o Componente	Panel mount relay
Nombre Corto del Dispositivo	SSP
Tipo de montaje	Panel
Número de fases	3 fases
[In] Corriente Nominal	25 A
tipo de salida estado sólido	Cambio de voltaje aleatorio
output switching mode	Cambio de voltaje aleatorio

Complementario

test button	Sin botón de prueba
[Uc] tensión del circuito de control	4...32 V DC
tensión mínima de conmutación	4 V DC turn-on
tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
tiempo respuesta	8.33 ms - tipo de cable: turn-off) 0,1 ms - tipo de cable: turn-on)
Corriente de entrada	15...35 mA
tensión de salida	42...660 V AC
corriente de carga	0.15...25 A
Sobretensión transitoria	1200 V
corriente de sobretensión	275 A para 21 ms 300 A para 16.6 ms
máximo I ² t para fusibles	380 A ² .s para 10 ms en 50 Hz 370 A ² .s para 8.3 ms en 60 Hz
Tipo de coordinación	TVS
1 contacto de puerta	3 mA fuera del estado
Caída de tensión máxima	<1.4 V on-state
dV/dt	500 V/μs fuera del estado at máximo voltage
Factor de potencia	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Capacidad del controlador del motor	0.75 hp en <40 °C 120 V AC 1 hp en <40 °C 240 V AC 3 hp en <40 °C 480 V AC 5 hp en <40 °C 600 V AC

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

potencia del motor en kW	0.55 kW en 40 °C 120 V AC 0.75 kW en 40 °C 240 V AC 2.2 kW en 40 °C 480 V AC 3.7 kW en 40 °C 600 V AC
resistencia de aislamiento	>= 1000 MOhm en 500 V DC
Capacidad máxima	8 pF para entrada/salida
fuerza dieléctrica	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case (**)
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	0.8 kV for input to case 6 kV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
tightening torque (**)	1.2 N.m para entrada 2.5 N.m para salida
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 1.5...1 x 10 mm ² , - tipo de cable: AWG 16...AWG 8) para salida
Resistencia térmica	0.24 °C/W
Indicador LED	LED, verde para entrada
grado de protección IP	IP20

compatibilidad electromagnética	<p>Descarga electrostática 4 kV criterio B descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática 8 kV criterio B descarga de aire acorde a IEC 61000-4-2</p> <p>Perturbaciones RF conducidas 10 V, 0,15...80 MHz criterio A acorde a IEC 61000-4-6</p> <p>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</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B salida al caso línea a línea acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV criterio B salida al caso línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B entrada a salida línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV, 5kHz criterio B salida al caso acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión 0 %/20 ms criterio B acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión 40 %/200 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Inmunidad ante caídas de tensión 70 %/500 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Immunity to short interruption 0 %/5 s criterio C acorde a IEC 61000-4-11</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV, 5kHz criterio B entrada a salida acorde a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 3 V/m, 1.4...6 GHz criterio A acorde a IEC 61000-4-3</p> <p>Emisión irradiada 30...1000 Mhz environment A acorde a IEC 60947-1</p> <p>Emisión conducida 0.15...30 Mhz environment A acorde a IEC 60947-1</p>
----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

peso del producto	0.37 kg
Ancho	104 mm
Altura	74.6 mm
profundidad	41 mm
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de sobretensión	III

Certificaciones de Producto	CE CSA EAC UL UKCA
marca	CE
Normas	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.600 cm
Paquete 1 Ancho	8.000 cm
Paquete 1 Longitud	11.600 cm
Peso del empaque (Lbs)	387.000 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	9.648 kg

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	2602
---------------------------------------	------

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	Sí
-----------------------	----

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

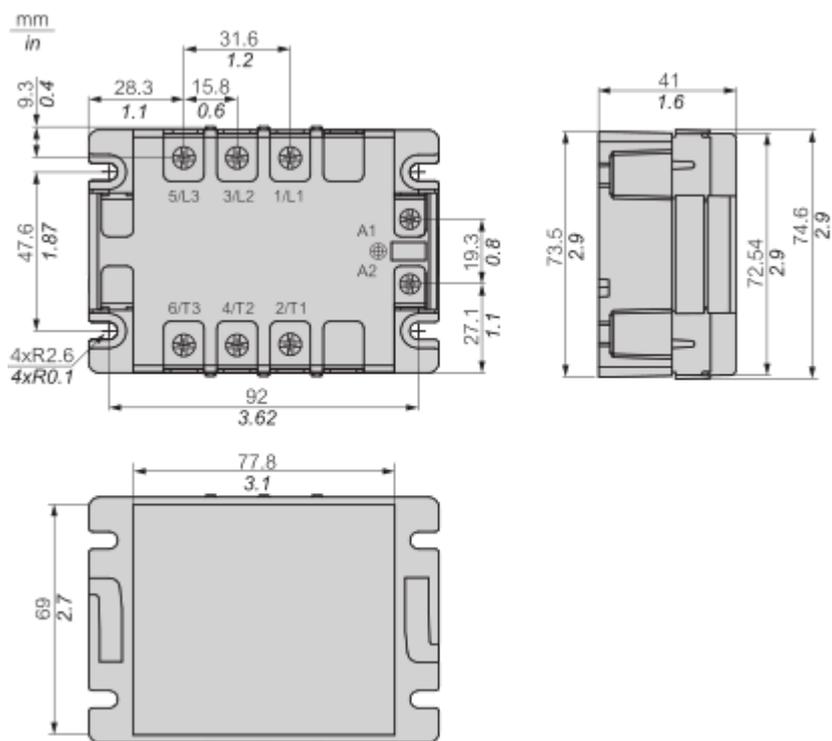
Recuperación	NA
--------------	----

Ficha técnica del producto

SSP3A225BDRT

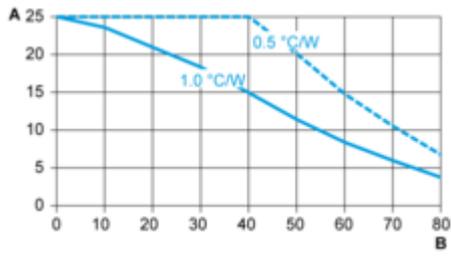
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Curvas de rendimiento

Curvas de desclasificación

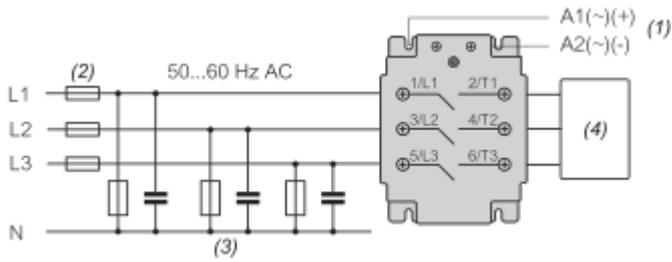


A: Corriente de carga (amperios)

B: Temperatura ambiente (°C)

Conexiones y esquema

Cableado



- (1) Configurar la tensión de control entre la tensión de encendido y apagado puede causar un error de funcionamiento o dañar el SSR.
- (2) Fusibles recomendados.
- (3) Se recomienda instalar filtros si se requiere una emisión conductiva (CE) clase A.
- (4) Carga.

Technical Illustration

Dimensions

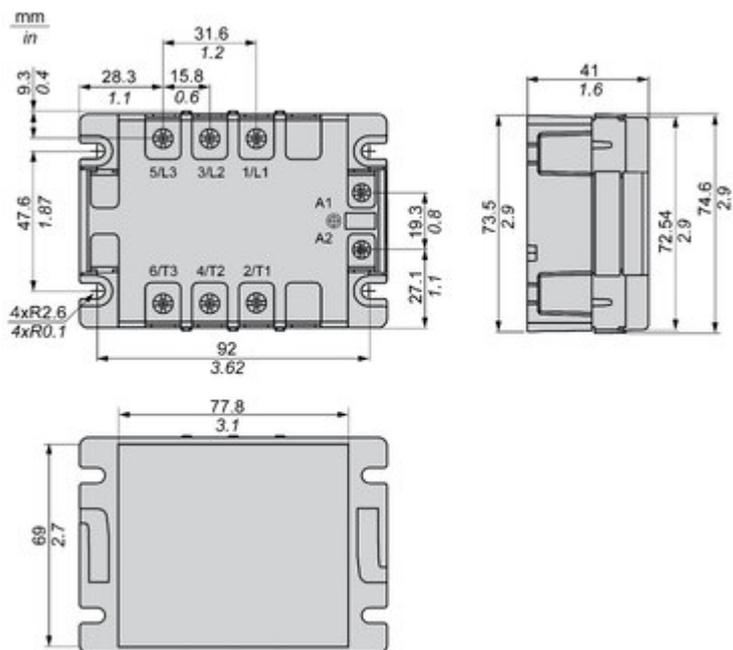


Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

