

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

SSP3A225BDT

## 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  | Zero voltage switching         |
| output switching mode         | Zero voltage switching         |

## 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-on)<br>8.33 ms - tipo de cable: turn-off)                                     |
| 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<br>300 A para 16.6 ms                                                                      |
| máximo I²t para fusibles             | 380 A².s para 10 ms en 50 Hz<br>370 A².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<br>1 hp en <40 °C 240 V AC<br>3 hp en <40 °C 480 V AC<br>5 hp en <40 °C 600 V AC |

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| potencia del motor en kW                             | 0.55 kW en 40 °C 120 V AC<br>0.75 kW en 40 °C 240 V AC<br>2.2 kW en 40 °C 480 V AC<br>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<br>4 kV CA para input or output to case ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 0.8 kV for input to case<br>6 kV for input/output circuit<br>6 kV for input/output to case                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tightening torque ((*))                              | 1.2 N.m para entrada<br>2.5 N.m para salida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| conexiones - terminales                              | Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0,2...1 x 2,5 mm², - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) para entrada<br>Terminales de tornillo, estado 1 1 x 1,5...1 x 10 mm², - 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                      | Descarga electrostática 4 kV criterio B descarga de contacto acorde a IEC 61000-4-2<br>Descarga electrostática 8 kV criterio B descarga de aire acorde a IEC 61000-4-2<br>Perturbaciones RF conducidas 10 V, 0,15...80 MHz criterio A acorde a IEC 61000-4-6<br>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<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B salida al caso línea a línea acorde a IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV criterio B salida al caso línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad frente a sobretensión 1 kV criterio B entrada a salida línea a la tierra acorde a IEC 61000-4-5<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV, 5kHz criterio B salida al caso acorde a IEC 61000-4-4<br>Inmunidad ante caídas de tensión 0 %/20 ms criterio B acorde a IEC 61000-4-11<br>Inmunidad ante caídas de tensión 40 %/200 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11<br>Inmunidad ante caídas de tensión 70 %/500 ms criterio C acorde a IEC 61000-4-11<br>Immunity to short interruption 0 %/5 s criterio C acorde a IEC 61000-4-11<br>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV, 5kHz criterio B entrada a salida acorde a IEC 61000-4-4<br>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<br>Emisión irradiada 30...1000 Mhz environment A acorde a IEC 60947-1<br>Emisión conducida 0.15...30 Mhz environment A acorde a IEC 60947-1 |
| 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<br>CSA<br>EAC<br>UL<br>UKCA                                                       |
| marca                       | CE                                                                                   |
| Normas                      | IEC/EN 62314<br>IEC/EN 60947-4-2<br>IEC/EN 60947-4-3<br>UL 60947-4-2<br>C22.2 No. 14 |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 4.700 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8.000 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 11.600 cm |
| Peso del empaque (Lbs)             | 377.000 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                     | 9.500 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](#) >

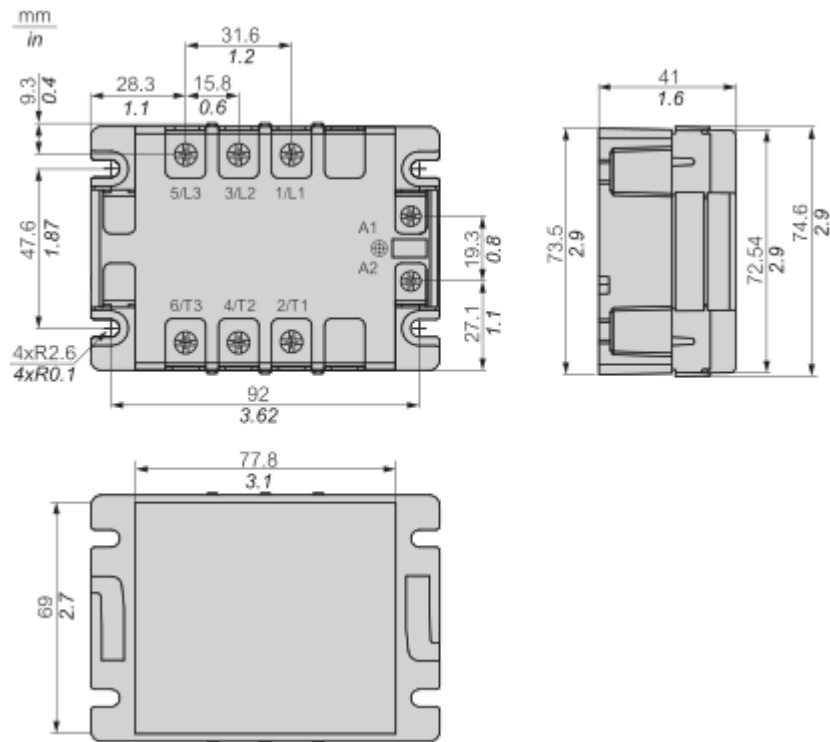
| Huelva ambiental                        |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono   | 2602                                                                       |
| Use Better                              |                                                                            |
| Materiales y embalaje                   |                                                                            |
| Paquete con tarjeta de reciclaje        | Sí                                                                         |
| Embalaje sin plástico                   | Sí                                                                         |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a> | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) |
| Use Again                               |                                                                            |
| Nueva empaque y refabricación           |                                                                            |
| Recuperación                            | NA                                                                         |

Ficha técnica del producto

SSP3A225BDT

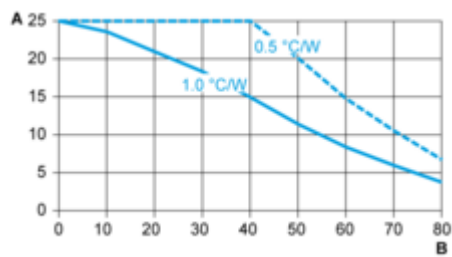
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Curvas de rendimiento

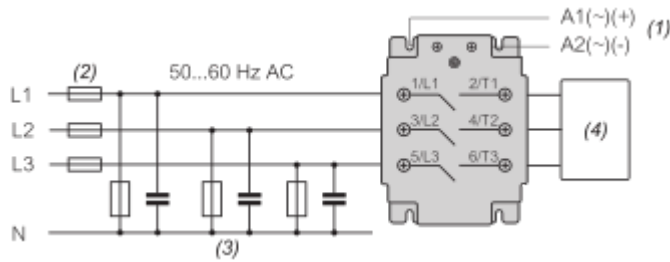
Curvas de desclasificación



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

Conexiones y esquema

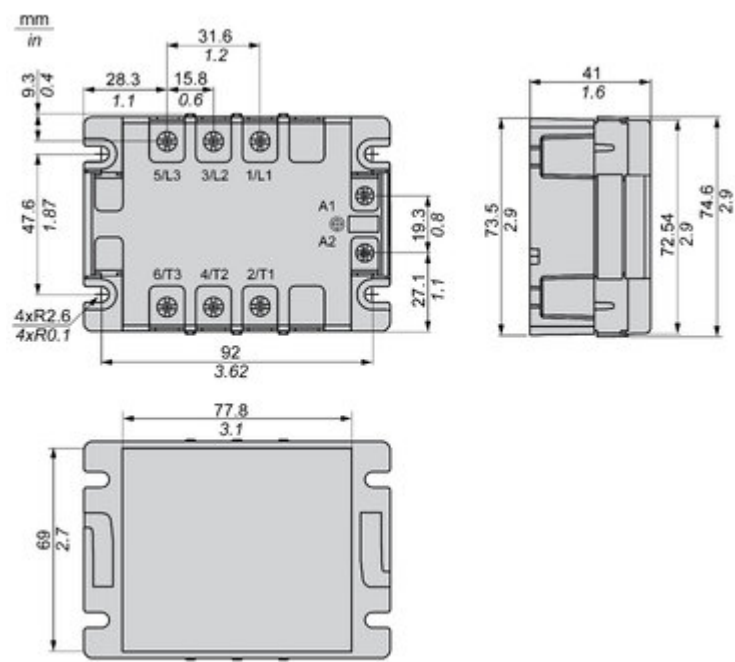
Cableado



- (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





Ficha técnica del producto

SSP3A225BDT

Image of product / Alternate images

Alternative

---



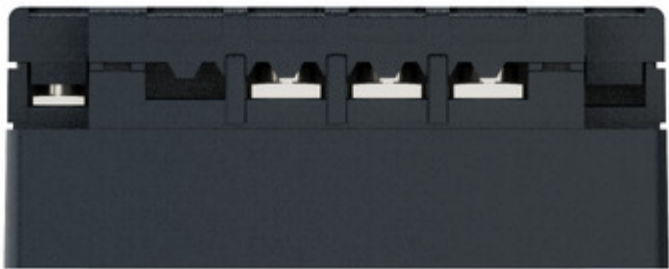




Image of product in real life situation

