

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Solid state relay, 25 A, panel mount, zero voltage switching, input 3...32 V DC, output 24...300 V AC

SSP1A125BD

Principal

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gama de producto | Relés de estado sólido Harmony |
| Tipo de producto o componente | Relé de estado sólido hasta 40 A |
| Nombre corto del dispositivo | SSP1 ((*)) |
| Tipo de montaje | Panel |
| Number of phases | 1 fase |
| [In] corriente nominal | 25 A |
| Tipo de salida estado sólido | Zero voltage switching Salida SCR |
| Output switching mode | Zero voltage switching |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|--|
| [Uc] tensión del circuito de control | 3...32 V DC |
| Tensión mínima de conmutación | 3 V DC turn-on |
| Tensión máxima de conmutación | 1 V DC turn-off |
| Tiempo respuesta | 0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off) |
| Input current | 10 mA en 12 V DC |
| Tensión de salida | 24...300 V ((*)) CA |
| Corriente de carga | 0.15...25 A |
| Transient overvoltage | 600 V |
| Corriente de sobretensión | 250 A para 16.6 ms |
| Máximo I ² t para fusibles | 259 A ² .s para 8.33 ms en 60 Hz 285 A ² .s para 10 ms en 50 Hz |
| Co-ordination type | Tipo 1 - 25 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B Tipo 2 - 20 A miniature circuit breaker (MCB) ((*)) - curva B |
| 1 contacto de puerta | 1 mA off-state |
| Maximum voltage drop | <1.15 V on-state |
| DV/Dt | 500 V/μs off-state at máximo voltage |
| Power factor | 0.5 - tipo de cable: con carga máxima) |
| Motor controller rating | 0.5 hp 120 V AC-1 1 hp 240 V AC-1 |

| | |
|---|---|
| Resistencia de aislamiento | 1000 MOhm en 500 V DC |
| Maximum capacitance | 10 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 | 6 kV output to case (**) 6 kV input to output (**) |
| Tightening torque (**) | 1.5...1.7 N.m (**) para entrada 2...2.2 N.m (**) para salida |
| Conexiones - terminales | Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Con terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) Con terminal para salida Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Sin terminal para entrada Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm ² (**), - tipo de cable: AWG 20...AWG 8) Sin terminal para salida Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 9.2 x 4 mm (**) para entrada Terminales cerrados, estado 1 9.2 x 4 mm (**) para entrada Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 11.7 x 4.5 mm (**) para salida Terminales cerrados, estado 1 11.7 x 4.5 mm (**) para salida |
| Thermal resistance | 0.8 °C/W (**) junction to case (**) |
| LED indicator | LED, verde para entrada |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Datos de fiabilidad de seguridad | MTTFd = 1875.9 years (**) B10d = 1731395 (**) |
| Peso neto | 89.2 g |
| Presentación del dispositivo | Producto completo |

Entorno

| | |
|---|--|
| 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 | CSA UL CE EAC |
| Marcado | CSA CE EAC UL |
| Normas | UL 508 CSA C22.2 No 14-13 (**) EN/IEC 62314 (**) EN/IEC 60950-1 |

Unidades de embalaje

| | |
|---|--------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 97.0 g |
| Paquete 1 Altura | 3.8 cm |
| Paquete 1 ancho | 4.8 cm |
| Paquete 1 Largo | 6.5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S01 |

| | |
|------------------------------------|---------|
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 30 |
| Paquete 2 Peso | 3.27 kg |
| Paquete 2 Altura | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15.0 cm |
| Paquete 2 Largo | 40.0 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH | Declaración de REACH |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |
| Perfil de circularidad | Información de fin de vida útil |

Garantía contractual

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