



Principal

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gama de producto | Relés de estado sólido Harmony |
| Tipo de producto o componente | Relé de estado sólido hasta 125 A |
| Nombre corto del dispositivo | SSP1 ((**)) |
| Tipo de montaje | Panel |
| Number of phases | 1 fase |
| [In] corriente nominal | 10 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... 10 A |
| Transient overvoltage | 600 V |
| Corriente de sobretensión | 120 A para 16.6 ms |
| Máximo I ² t para fusibles | 60 A ² .S para 8.33 ms en 60 Hz 66 A ² .s para 10 ms en 50 Hz |
| Co-ordination type | Tipo 1 - 13 A miniature circuit breaker (MCB) ((**)) - curva B Tipo 2 - 10 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 | <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm² (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) con terminal para entrada</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.5...5.26 mm² (*), - tipo de cable: AWG 20...AWG 10) con terminal para salida</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.2...3.3 mm² (*), - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) sin terminal para entrada</p> <p>Terminales de tornillo, estado 1 0.5...8.26 mm² (*), - tipo de cable: AWG 20...AWG 8) sin terminal para salida</p> <p>Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 9.2 x 4 mm (*) para entrada</p> <p>Terminales cerrados, estado 1 9.2 x 4 mm (*) para entrada</p> <p>Conectores de etiqueta de tipo derivado, estado 1 11.7 x 4.5 mm (*) para salida</p> <p>Terminales cerrados, estado 1 11.7 x 4.5 mm (*) para salida</p> |
| Thermal resistance | 1.03 °C/W (*) junction to case (*) |
| LED indicator | LED, verde para entrada |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Datos de fiabilidad de seguridad | <p>B10d = 1731395 (*)</p> <p>MTTFd = 1875.9 years (*)</p> |
| Peso del producto | 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 | <p>CE</p> <p>CSA</p> <p>UL</p> <p>EAC</p> |
| Marcado | <p>CSA</p> <p>UL</p> <p>EAC</p> <p>CE</p> |
| Normas | <p>CSA C22.2 No 14-13 (*)</p> <p>EN/IEC 60950-1</p> <p>EN/IEC 62314 (*)</p> <p>UL 508</p> |

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 | 6.7 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S01 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 30 |
| Paquete 2 Peso | 3.307 kg |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 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 |
|---------------------|----------|
