

Hoja de datos del producto

Características

SSM1A130BD

Harmony, Solid state modular relay, 30 A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 4...32 V DC, output 24...280 V AC



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 30 A
Nombre Corto del Dispositivo	SSM1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Tipo de montaje	Carril DIN simétrico
[In] Corriente Nominal	30 A
Tensión de salida	24...280 V AC
[Uc] tensión del circuito de control	4...32 V DC
Tightening torque ((*))	0.6...0.7 N.m para entrada 1.36...1.7 N.m para salida
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , - tipo de cable: AWG 24...AWG 10) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.2...1 x 5.3 mm ² , - tipo de cable: AWG 24...AWG 10) para salida
Maximum capacitance	8 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm en 500 V DC
Señalizaciones en local	Estado entrada, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
Tensión de conmutación	4 V DC turn-on 1 V DC turn-off
Input current	8...12 mA
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Corriente de carga	0.15...30 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	1200 A para 16.6 ms
Caída de tensión máxima	<1.6 V on-state
Máximo I ² t para fusibles	6000 A ² .s para 8.3 ms
1 contacto de puerta	10 mA fuera del estado
DV/dt	500 V/μs fuera del estado at máximo voltage
Tiempo respuesta	0,5 ciclo - tipo de cable: turn-on) 0,5 ciclo - tipo de cable: turn-off)
Categoría de sobretensión	III
Peso del producto	0.28 kg

Entorno

Fuerza dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 IEC 60950-1
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]EAC[RETURN]CSA
Marca	CE EAC UL CSA
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...125 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3.1 cm
Paquete 1 Ancho	11 cm
Paquete 1 Longitud	11 cm
Paquete 1 Peso	282 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	7.454 kg

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)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Garantía contractual

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