

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

SSM1A16BD

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	SSM
Número de canales	1
Number of phases	1 fase
Output switching mode	Zero voltage switching

Complementario

Tipo de montaje	Carril DIN simétrico
[In] corriente nominal	6 A
Tensión de salida	24...280 V CA
[Uc] tensión del circuito de control	4...32 V DC
Tightening torque ((*))	0.5...0.8 N.m para entrada 0.5...0.8 N.m para salida
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 1.5 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 16) para entrada Terminales de tornillo, estado 1 1 x 0.3...1 x 2.5 mm², - tipo de cable: AWG 22...AWG 14) para salida
Maximum capacitance	10 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 mínima de conmutación	4 V DC turn-on
Tensión máxima de conmutación	1 V DC turn-off
Input current	8...11 mA
Tipo de salida estado sólido	Zero voltage switching Salida SCR
Corriente de carga	0.15...6 A
Transient overvoltage	600 V
Corriente de sobretensión	285 A para 16.6 ms 300 A para 20 ms
Maximum voltage drop	<1.3 V on-state
Potencia del motor en HP	0.16 hp en <40 °C 240 V AC-1

Máximo I²t para fusibles	410 A².s para 10 ms en 50 Hz 375 A².s para 8.33 ms en 60 Hz
1 contacto de puerta	0.1 mA off-state
DV/Dt	500 V/µs off-state at máximo voltage
Tiempo respuesta	0.5 cycle - tipo de cable: turn-on) 0.5 cycle - tipo de cable: turn-off)
Power factor	0.5 - tipo de cable: con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Anchura	11 mm
Altura	90.3 mm
Profundidad	83.7 mm
Peso del producto	0.05 kg

Entorno

Resistencia a las llamas	V0 acorde a UL 94
Fuerza dieléctrica	4 kV CA para entrada/salida 4 kV CA para input or output to case ((*))
Grado de contaminación	2
Normas	IEC 62314 IEC 61000 IEC 60950-1
Certificaciones de producto	CSA UL
Marcado	CE
Grado de protección IP	IP20
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...80 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...100 °C

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	66 g
Paquete 1 Altura	2 cm
Paquete 1 ancho	9 cm
Paquete 1 Largo	9 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	96
Paquete 2 Peso	6.797 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh

Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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
---------------------	----------