

Hoja de datos del producto

Características

SSM1A112F7

single phase relay, Harmony Solid State Modular Relays, 12A, DIN rail mount, zero voltage switching, input 90 to 140V AC, output 24 to 280V AC



Principal

Gama de producto	Relés de estado sólido Harmony
Tipo de Producto o Componente	Relé de estado sólido hasta 20 A
Nombre Corto del Dispositivo	SSM
Número de canales	1
Número de Fases de La Red	1 fase
Output switching mode	Conmutación de voltaje cero

Complementario

Soporte de montaje	Carril DIN simétrico o asimétrico
[In] Corriente Nominal	12 A
Tensión de salida	24 ... 280 V AC
Par de apriete	0.5 ... 0.8 N.m para entrada 0.5 ... 0.8 N.m para salida
Conexiones - terminales	Termin. tornillo: 1 x 0.3...1 x 1.5 mm ² , (AWG 22 ... AWG 16) para entrada Termin. tornillo: 1 x 0.3...1 x 2.5 mm ² , (AWG 22 ... AWG 14) para salida
Desequilibrio de capacitancia	10 pF para entrada/salida
Resistencia de aislamiento	1000 MOhm a 500 V CC
Señalización local	Estado entrada: LED (verde)
Tensión de conmutación mínima	90 V CA encender
Tensión de conmutación máxima	10 V CA apagar
Tipo de salida estado sólido	Salida SCR Conmutación de voltaje cero
Corriente de carga	0,15...12 A
Tensión máxima absoluta	600 V
Corriente de sobretensión	715 A para 16.6 ms 750 A para 20 ms
Caída de tensión máxima	<1,3 V en estado
Potencia del motor en CV	0,33 hp a <40 °C 240 V AC
Máximo I ² t para la fusión	2560 A ² .S para 10 ms a 50 Hz medio ciclo 2330 A ² .s para 8.33 ms a 60 Hz medio ciclo
1 contacto de puerta	0,1 mA fuera del estado
DV/dt	500 V/μs fuera del estado a voltaje máximo
Tiempo respuesta	0,5 ciclo (encender) 30 ms (apagar)
Cos phi	0,5 (con carga máxima)
Categoría de sobretensión	III
Ancho	18 mm
Altura	90,3 mm
Profundidad	83,7 mm
Peso del producto	0,09 kg

Entorno

Retardancia al fuego	V0 conforme a UL 94
Resistencia dieléctrica	4 KV CA para entrada/salida 4 kV CA para entrada o salida al caso
Grado de contaminación	2
Estándares	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]CSA
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 Altura	2,5 cm
Paquete 1 Ancho	9,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	98,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	72
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	7,722 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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