

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé de interfaz enchufable, 8 a, 2 nanc, 120 v ca

RSB2A080F7

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Reles de interface
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
NOmbre abreviado del equipo	RSB
Tipo y composición de contactos	2 C/O
Funcionamiento de contacto	Estándar
[Uc] tensión de circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	8 A en -40...40 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Sin pulsador

Complementario

Forma del pin	Plano (tipel PCB)
Average coil resistance	8360 Ohm red: AC en 20 °C +/- 10 %
[Ue] Tensión nominal de empleo	96...180 V AC 50/60 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a HB2
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	3,6 kV acorde a IEC 61000-4-5
Material de los contactos	Silver alloy (AgNi) ((*))
[Ie] Corriente nominal de empleo	4 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NC acorde a IEC 8 A - tipo de cable: AC-1/DC-1) NA acorde a IEC
Corriente mínima de conmutación	10 mA
Tensión máxima de conmutación	300 V corriente continua acorde a IEC
Minimum switching voltage	12 V
Capacidad de conmutación máxima	2000 VA/224 W
Resistive rated load	8 A en 250 V AC 8 A en 28 V corriente continua

Capacidad mínima de conmutación	120 mW en 10 mA, 12 V
Tasa de funcionamiento	<= 600 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos, 8 A en 250 V, AC-1 NA 100000 ciclos, 4 A en 250 V, AC-1 NC
Duración de maniobra	20 ms en funcionamiento 20 ms restablecer
Marcado	CE
Average coil consumption	0,75 VA AC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc AC
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Peso del producto	0,014 kg
Se vende en cantidades indivisibles	10
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1000 V AC entre contactos 2500 V AC entre polos 5000 V AC entre bobina y contacto
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de producto	generador CSA UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Resistencia a las vibraciones	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) acorde a EN/IEC 60068-2-6
Grado de protección IP	IP40 acorde a EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27 5 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...70 °C - tipo de cable: AC)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,0 cm
Paquete 1 Ancho	1,2 cm
Paquete 1 Longitud	2,9 cm
Paquete 1 Peso	13,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10

Paquete 2 Altura	1,7 cm
Paquete 2 Ancho	2,5 cm
Paquete 2 Longitud	31,0 cm
Paquete 2 Peso	159,0 g
Tipo de unidad de paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	350
Paquete 3 Altura	15,0 cm
Paquete 3 Ancho	15,0 cm
Paquete 3 Longitud	40,0 cm
Paquete 3 Peso	5,772 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) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

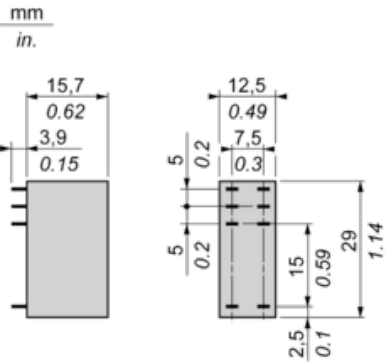
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características del producto

RSB2A080F7

Dimensions Drawings

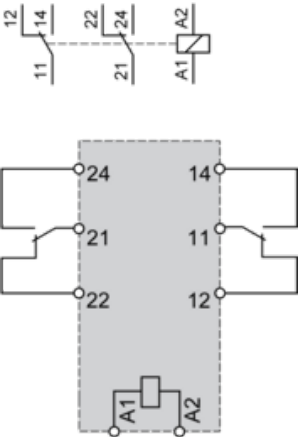
Dimensions



Hoja de características del producto

RSB2A080F7

Wiring Diagram



NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Hoja de características
del producto

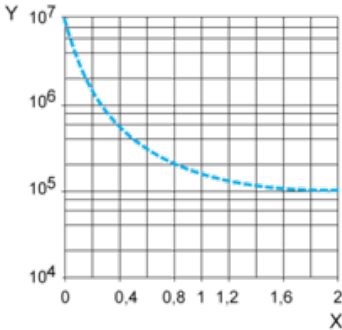
RSB2A080F7

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

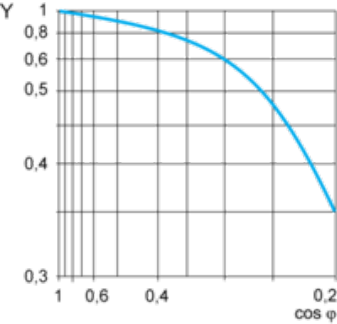
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

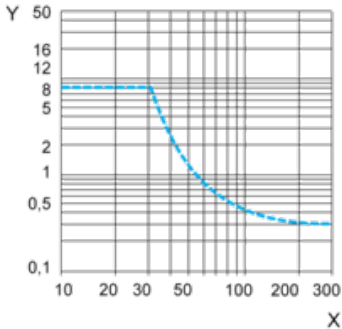
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos φ)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Sustituciones recomendadas