

cuádruple conmutador de relés contacto de cierre modelo RKS1-4.24



- salidas a potencial cero
- entrada capaz de corriente alterna y continua
- lectura del funcionamiento con LED
- contactos hechos de metal noble para alta potencia de conmutación
- Montaje fácil sobre raíles
- Conforme con las normas de baja tensión y de EMV
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

modelo	RKS1-4.24
número de canales	4
tensión nominal de entrada	24VCA(VCC)
frecuencia de conmutación	máx. 10Hz
tensión de conmutación de salida	máx. 250VCA máx. 48VCC
corriente de conmutación de salida	máx. 12A CA máx. 2,4A CC
dimensiones	55x75x110
peso	aprox. 0,30kg
número	59137

datos técnicos

Datos de entrada

tensión alterna de entrada	véase tabla abajo
tensión continua de entrada	-25% a 50% U _{Nom}
umbral de conmutación	> 18V
anchura de los impulsos	mín. 20ms
intensidad absorbida por canal	aprox. 27mA
consumo por canal	< 0,65W
corriente de recaída con 20°C	aprox. 7,0mA
tiempo de conmutación a tensión nominal	atracción temporizada 7ms típico recaída temporizada 3ms típico

Datos de salida

tensión de corte	véase tabla abajo
corriente de conmutación	véase tabla abajo
potencia de conmutación	máx. 3000 VA, máx. 120W
potencia de conmutación mínima	10W
vida de funcionamiento, (maniobras)	electrónico - 7 x 10 ⁴ mecánico - 3 x 10 ⁷

Datos operativos

factor de trabajo	100%
temperatura de funcionamiento	-30°C a +70°C
desviación de potencia a una temperatura de	véase tabla abajo
rango de temperatura de almacenaje	-40°C...+105°C
refrigeración	convección térmica natural espacio libre recomendado por cada 10mm

Mecanismos de seguridad

fusible recomendado para la entrada	-
fusible recomendado para la salida	-
protección de sobrecarga	-
MTBF	>380.000 h

Datos de seguridad

resistencia de alta tensión	entrada / salida 3,75 kVCA según VDE 0806
clase de protección	clase 2 (EN 60950)
baja tensión de protección	-
humedad ambiente	95% humedad relativa, promedio anual rocío posible - adecuado para usar en ambiente tropical
categoría de protección de la caja	IP 65
categoría de protección de los terminales	IP 20 (VGB4)
prueba de vibración	>30g con 33Hz en X,Y y Z, según IEC 60068-2-27

Normas de construcción aplicados

según VDE	VDE 0100, 0110, 0113, 0551, 0160/W2, 0806
IEC	IEC 60939-1, IEC60939-2, IEC60068-2-3 IEC 60068-2-11-52, IEC 60529, IEC 380
EN	EN45501, EN50021, EN61000-6-1-2-3-4 EN55011, EN50204, EN61558-2-17, EN50178 EN60204, EN60529, EN61000-4-2-3-4-5-6-8-11 EN60068-2-1-2-3-6-27-30
CSA / UL	CSA-C 22.2 / UL1283, UL94V1

Mecánica

fijación	sobre raíles según DIN 46277 o montaje en la pared con tornillos
----------	---

diagrama de la corriente bajo carga a temperatura

A = enfilados sin distancia
B = enfilados con una distancia de 10mm

