



HOJA DE DATOS

DS 230-100
 para el montaje en bases/cajas
 Número de pieza 09981100



[Internetlink](#)

Función

Los interruptores de impulsos, conocidos también con el nombre de interruptores remotos, son relés de conmutación que se conectan cuando se produce un impulso en las entradas de control y se desconectan cuando se produce otro impulso. También reciben el nombre de "contactos por pulsación eléctrica". Los dispositivos de la serie DS destacan por su diseño compacto. A pesar de la alta intensidad asignada, como dispositivos empotrados presentan diseños compactos. Esta versión de los relés de impulsos resulta adecuada para el montaje en bases/cajas empotradas, pero también en canaletas para cables o en cavidades.

Características

Tensión de control de 230 V CA, Contacto de cierre con corriente de carga continua, Duración de actuación de 0,1 s a 1,0 h, carcasa empotrable robusta de dimensiones reducidas

Tipo de montaje

Montaje en bases/cajas empotradas profundas (Ø 60 mm) , Montaje en la pared

Campos de aplicación

Los componentes ofrecen posibilidades de aplicación universales, tanto en tareas de control de sistemas de gestión industriales y de edificios como en instalaciones domésticas. Resultan especialmente adecuados para conmutar sistemas de iluminación, calefactores eléctricos, sistemas de ventilación, sistemas de climatización, ventiladores, bombas térmicas y lámparas incandescentes y de descarga gaseosa.

Indicaciones

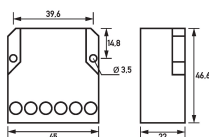
Para poder utilizar los pulsadores luminosos con lámparas luminiscentes negativas en el DS 230-100, es preciso incorporar un condensador conectado en paralelo.

Datos técnicos

datos técnicos	DS 230-100
Denominación	DS 230-100
Número de contactos de cierre, contactos de apertura y contactos inversores	1 0 0
Posibilidad de funcionamiento manual	true
Tensión de servicio (CA)	230 V
Tensión de servicio (CC)	230 V
Frecuencia de trabajo	50 Hz
Consumo propio	máx. 4.5 W
	Entrada de control
Tensión asignada (CA)	230 V
Tolerancia de la tensión asignada	-20 % ... 10 %
Intensidad asignada	máx. 20 mA
Frecuencia asignada	50 Hz
	Circuito de carga
Versión	Relés
Asignación de contactos	1 Contacto de cierre

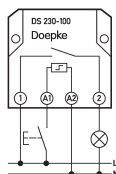
datos técnicos	DS 230-100
Tensión asignada (CA)	250 V
Intensidad asignada (CA)	10 A
máx. Capacidad de conmutación asignada	20 A
máx. Potencia asignada AC-1 de 230 V	2500 VA
máx. Potencia asignada AC-15	500 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas eléctricas incandescentes	800 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje	800 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas fluorescentes compensada	360 VA
máx. Potencia asignada de las lámparas fluorescentes sin compensar	500 VA
	Borne roscado abajo (Circuito de carga, Entrada de la bobina)
Tipos de conductores permitidos	Conductores sencillos, Conductores multifilares
Número máximo de conductores por borne	2
Sección de conexión unifilar	1 conductor: 0,6 mm ² ... 4 mm ² ; 2 conductor: 0,6 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conexión multifilar	1 conductor: 0,6 mm ² ... 2,5 mm ² ; 2 conductor: 0,6 mm ² ... 2,5 mm ²
Par de apriete	máx. 0.8 Nm
	datos generales
Ciclo de servicio	Servicio temporal (Ciclo de servicio ≤ 1 h)
Posición de uso	cualquiera
endurancia mecánica	mín. 3000000 ciclos de conmutación
endurancia eléctrica	mín. 1000000 ciclos de conmutación (carga resistiva)
Temperatura ambiente	-40 °C ... 40 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque, Carcasa de montaje empotrado
Tipo de montaje	Montaje en bases/cajas
Material de la carcasa	Thermoplast
Grado de protección	IP20
Anchura	45 mm
Altura	46.6 mm
Profundidad	22 mm
Profundidad de montaje	22 mm
Normativas de construcción/ Normas	EN 60669-1

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones