

HOJA DE DATOS

DRO 1U

Controles de accionamientos para el montaje sobre revoque/empotrado

Número de pieza 09501138



[Internetlink](#)



Función

Los dispositivos de control de relés y persianas venecianas permiten conectar consumidores eléctricos por separado del potencial del sistema. De este modo, su uso es muy flexible y no solo incluye lámparas y otros consumidores monofásicos, sino también toldos y accionamientos automáticos de puertas. Para la conexión de consumidores de múltiples fases o consumidores con altas cargas, se recomienda, por ejemplo, postconectar contactores (mecánicos). El dispositivo de control para persianas enrollables DRO 1U es un componente del sistema de instalación Dupline que permite conmutar el motor de una persiana enrollable o el accionamiento de un toldo o una claraboya. Los contactos para los movimientos de subida y bajada están enclavados electrónicamente y mecánicamente en el dispositivo, así como en el sistema a través del software. Por otro lado, el DRO 1U dispone de tres entradas en las que es posible conectar cualquier contacto de pulsador sin potencial para conducir sus señales a la red Dupline. El dispositivo recibe el suministro de energía de la red de alimentación. El DRO 1U está concebido para el montaje en áreas inaccesibles (para el usuario final), como son las bases/cajas de interruptores/conmutadores o las cajas de persianas enrollables. Si el LED incorporado en la parte delantera muestra una luz verde, significa que el funcionamiento es correcto.

Características

Control del accionamiento de una persiana enrollable, una claraboya, un toldo o cualquier otro componente, drei frei kodierbare Eingänge für potentialfreie Kontakte, z. B. für Vor-Ort-Taster oder Fensterkontakte, indicador LED de color verde para mostrar el estado de la señal del bus, Suministro de energía de la red eléctrica, tamaño reducido

Tipo de montaje

mediante el uso de lengüetas laterales en superficies planas, sin lengüetas en bases/cajas empotradas (preferentemente en la versión profunda)

Campos de aplicación

En combinación con el sistema de bus Dupline, el DRO 1U se utiliza para controlar accionamientos eléctricos, como son los motores de persianas enrollables, persianas venecianas, toldos, claraboyas o portones. Gracias a su diseño compacto y al pulsador in situ conectable, también resulta adecuado para el reequipamiento a posteriori o para la ampliación de un sistema de bus Dupline.

Indicaciones

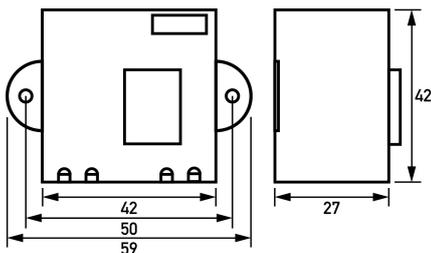
Para garantizar un funcionamiento correcto de los dispositivos, es preciso disponer de un suministro de energía eléctrica permanente.

Datos técnicos

datos técnicos	DRO 1U
Denominación	DRO 1U
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	2
IF de bus Número de canales de entrada (máx.)	3
IF de bus Consumo de corriente del bus	24 µA
Tensión de servicio (CA)	230 V (210 V ... 250 V)
Consumo de corriente de servicio (CA)	8 mA ... 12 mA
Tipo	Indicador Señal de bus LED (verde)

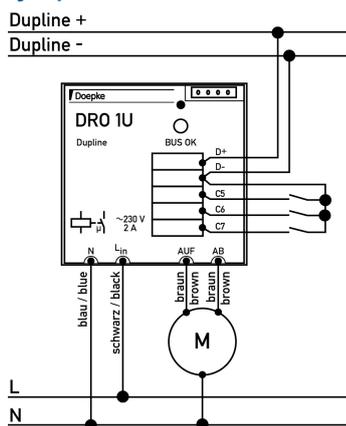
datos técnicos		DRO 1U
		Entrada de semiconductores
Cantidad		3
Intensidad asignada		max. 1 mA
Tiempo de rebote (máx.)		10 ms
Resistencia interna de los contactos (máx.)		1 kOhm
		Circuito de carga
Versión		Relés
Cantidad		2
Tensión asignada (CA)		230 V
		Borne enchufable (Circuito de carga)
Margen de apriete		min. 0,4 mm ² ... max. 0,8 mm ²
		Cable LiYv con virolas (Suministro de energía)
Datos generales Descripción		Datos generales
Posición de uso		cualquiera
Temperatura ambiente		min. -10 °C ... max. 35 °C
humedad del aire permitida		max. 85 %
Tipo de carcasa		Carcasa de montaje empotrado
Tipo de montaje		Montaje en bases/cajas
Material de la carcasa		Poliamida 6 (PA 6)
Grado de protección		IP20
Anchura		42 mm
Altura		42 mm
Profundidad		37 mm
Anchura con lengüetas		59 mm
Profundidad de montaje		37 mm
Normativas de construcción/ Normas		EN 60669-1, EN 60669-2, EN 50090-2-2, EN 50428, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones