

## HOJA DE DATOS

### DSM 4M

Módulos de relés para cargas capacitivas y control manual

Número de pieza 09501174



[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 DSM 4M es un componente del sistema de instalación Dupline que permite conectar cuatro consumidores independientes que pueden estar distribuidos por diferentes fases. En este caso, cada consumidor puede presentar un consumo de corriente máximo de 16 A. Los relés de conmutación, que resultan adecuados para altas cargas desde el punto de vista capacitivo, presentan una realización remanente, lo que da lugar a un almacenamiento del estado en el caso de producirse un fallo en la tensión de suministro. Una señal Dupline defectuosa provoca, según se elija, una conexión o una desconexión forzadas de todas las salidas cuando la tensión de suministro está disponible. Cada relé dispone además de una palanca de accionamiento que, por un lado, muestra el estado de conmutación actual y, por otro lado, permite un accionamiento manual si se produce un fallo en la tensión de suministro o en el bus. La posición de conmutación correspondiente de los relés se notifica a través de los canales Dupline cuando la tensión de suministro y la señal del bus están disponibles. Si el LED incorporado en el casquillo de codificación y prueba de la parte delantera muestra una luz verde, significa que la señal del bus Dupline funciona correctamente.

#### Características

4 relés de conmutación capacitivos con alta capacidad de carga de 230 V AC/16 A (140 µF), Interruptor deslizante para el accionamiento manual incluso sin tensión de control, Posibilidad de configurar la notificación de la posición del interruptor deslizante a través del bus Dupline, asignación sencilla de direcciones mediante el codificador DHK 1, Posibilidad de configurar el estado de los relés de conmutación en el caso de un fallo del bus, LED verde para mostrar la presencia de una señal del bus

#### Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

#### Campos de aplicación

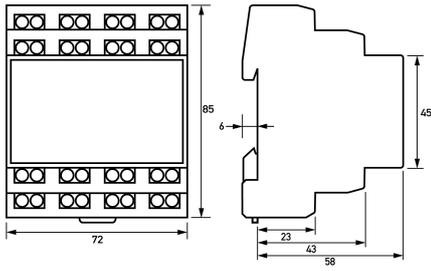
En combinación con el sistema de bus Dupline, el DSM 4M se utiliza para conmutar consumidores eléctricos, como luminarias, bombas o válvulas electromagnéticas. En edificios de uso comercial o edificios públicos, la opción de accionamiento manual representa una ventaja especial.

#### Datos técnicos

datos técnicos	DSM 4M
Denominación	DSM 4M
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	4
IF de bus Número de canales de entrada (máx.)	4
IF de bus Consumo de corriente del bus	150 µA
Tensión de servicio (CC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
Tensión de zumbido (máx.)	0,1 V
Consumo de corriente de servicio (CC)	0,03 A ... 0,13 A
	Indicador Señal de bus
Tipo	LED (verde)

datos técnicos	DSM 4M
	Indicador Posición de conmutación
Tipo	Palanca de accionamiento (rojo, verde)
	Circuito de carga
Versión	Relés
Cantidad	2
Tensión asignada (CA)	12 V ... 250 V
Tensión asignada (CC)	12 V ... 30 V
Carga capacitiva (máx.)	140 µF
Potencia asignada de las lámparas eléctricas incandescentes (máx.)	2500 VA
Potencia asignada de las lámparas halógenas de alto voltaje (máx.)	2500 VA
Potencia asignada de las lámparas halógenas de bajo voltaje (máx.)	500 VA
Potencia asignada de las lámparas fluorescentes compensada (máx.)	1300 VA
Potencia asignada de las lámparas fluorescentes sin compensar (máx.)	2500 VA
Potencia asignada de las lámparas fluorescentes con conmutación dual (máx.)	2500 VA
	Bornes de tornillos con abrazadera de protección contra tirones (Circuito de carga)
Margen de apriete	min. 0,4 mm <sup>2</sup> ... max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	max. 0,6 Nm
	(Conexión de bus)
Margen de apriete	min. 0,4 mm <sup>2</sup> ... max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	max. 0,6 Nm
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	cualquiera
endurancia eléctrica	min. 100000 Schaltspiele
Temperatura ambiente	min. -10 °C ... max. 45 °C
humedad del aire permitida	max. 85 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Anchura	72 mm
Altura	85 mm
Profundidad	65 mm
Profundidad de montaje	58 mm
Anchura en módulos	4
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