



HOJA DE DATOS

DSI 1

Número de pieza 09501116



[Internetlink](#)

Función

Los "acopladores para sistemas externos" son dispositivos que pueden enviar y recibir tensiones o protocolos externos. De este modo, también reciben la denominación de interfaces. La DSI 1 permite conectar al bus Dupline dispositivos maestros que incorporen el protocolo Modbus. Son dispositivos maestros recomendados, por ejemplo, los paneles táctiles de las series DSC 10, DSC 20 y DSC 30, aunque la DSI 1 también permite realizar la conexión a un PC. La DSI 1 recibe las solicitudes de datos del maestro y, a continuación, reenvía los datos correspondientes del canal del bus Dupline. En este punto, admite los códigos de función Modbus 3 (Leer registro) y 16 (Escribir registro). Estas funciones permiten leer y escribir valores binarios y analógicos utilizando el método AnaLink.

Características

Interfaz Dupline-Modbus para el intercambio de datos con los componentes de visualización, velocidad de comunicación configurable, Interfaz RS-485 de 25 polos, indicador LED de color rojo para mostrar la existencia de comunicación, Suministro de energía a través de la interfaz RS-485

Tipo de montaje

Interconectividad entre aparatos, posibilidad de montaje en los paneles táctiles DSC 10, DSC 20 y DSC 30 utilizando los adaptadores de pantalla correspondientes

Campos de aplicación

El uso de esta interfaz se recomienda cuando la interfaz DKG se ha tendido a una gran distancia debido a las condiciones técnicas de la línea de cables, así como cuando solo es preciso o posible acceder a los datos de la línea de bus conectada y es necesario utilizar más de un componente de visualización en una línea de bus.

Accesorios

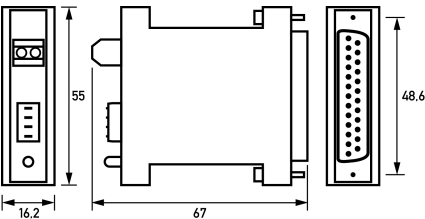
Adaptadores de pantalla DSA

Datos técnicos

datos técnicos	DSI 1
Denominación	DSI 1
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	128
IF de bus Número de canales de entrada (máx.)	128
IF de bus Consumo de corriente del bus	10 µA
IF serie IF1 Versión	RS 485
IF serie IF1 Protocolos	Modbus I-RTU
IF serie IF1 Velocidad de transmisión	9600 bit/s, 19200 bit/s
Tensión de servicio (CC)	5 V
Tipo	Indicador Señal de bus LED (rojo)
Margen de apriete	Bornes de tornillos con abrazadera de protección contra tirones (Conexión de bus) min. 0,4 mm² ... max. 2,5 mm²
Datos generales Descripción	Datos generales

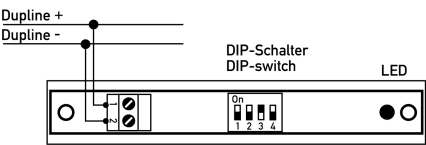
datos técnicos	DSI 1
Posición de uso	cualquiera
Temperatura ambiente	min. -20 °C ... max. 60 °C
humedad del aire permitida	min. 20 % ... max. 80 %
Tipo de carcasa	Carcasa del adaptador
Tipo de montaje	Conectores adaptadores
Material de la carcasa	Polycarbonato (PC)
Grado de protección	IP20
Anchura	55 mm
Altura	70 mm
Profundidad	16 mm
Normativas de construcción/ Normas	EN 60664
Grado de suciedad según la norma EN 60664	2

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones