

HOJA DE DATOS

DSC 43-5-7

Número de pieza 09501508



[Internetlink](#)

Función

Los componentes de visualización permiten mostrar y manejar sistemas de control. Entre ellos cabe citar los paneles táctiles y los PC industriales, pero también los programas de software y las aplicaciones para PC de escritorio. El panel táctil DSC 43-5-7 es un dispositivo de mando y visualización de última generación que incorpora una pantalla TFT de alta calidad y una moderna arquitectura de computación. El panel presenta un tamaño de pantalla de 5,7 pulgadas (115,2 mm x 86,4 mm) con una resolución de 320 x 240 píxeles, por lo que ofrece una interfaz de usuario segura y eficaz. Además, un menú de configuración permite modificar los ajustes del dispositivo, como puede ser el contraste. El dispositivo dispone de una gran cantidad de interfaces, como son Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), USB 2.0, dos interfaces serie COM y una ranura para tarjetas CF. La memoria de usuario de amplias dimensiones, con un tamaño de 16 MB y un potente procesador, permite llevar a cabo incluso las aplicaciones más exigentes. El DSC 43-5-7 se diseñó para su uso en las condiciones adversas del sector industrial y de la navegación, lo que se refleja en la larga vida útil de la retroiluminación y en la clase de protección de la parte delantera (IP65f). Se configura con el software DSCconf EX basado en Microsoft-Windows®, que puede adquirirse de forma opcional e incluye el cable de descarga. Ofrece las siguientes posibilidades: Creación de menús y páginas de control (pantallas) adición y configuración de elementos de mando y visualización, como conmutadores de bits, indicadores luminosos, relojes programadores, presentación digital o gráfica de valores analógicos, sucesos y alarmas con texto explicativo, gráficos de tendencias y programas de procesos, por ejemplo, para controlar válvulas de sistemas de calefacción. Además, existen aplicaciones opcionales de pago para smartphones y tablets que permiten controlar de forma remota los paneles táctiles de la serie DSC 40. De este modo, los dispositivos finales utilizan tales aplicaciones para mostrar todo el contenido gráfico del panel y ofrecen las mismas funciones de manejo que se han proyectado en el panel. El panel táctil DSC 43-5-7 es un dispositivo de mando y visualización de última generación que incorpora una pantalla TFT de alta calidad y una moderna arquitectura de computación. El panel presenta un tamaño de pantalla de 5,7 pulgadas (115,2 mm x 86,4 mm) con una resolución de 320 x 240 píxeles, por lo que ofrece una interfaz de usuario segura y eficaz. Además, un menú de configuración permite modificar los ajustes del dispositivo, como puede ser el contraste. El dispositivo dispone de una gran cantidad de interfaces, como son Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX), USB 2.0, dos interfaces serie COM y una ranura para tarjetas CF. La memoria de usuario de amplias dimensiones, con un tamaño de 16 MB y un potente procesador, permite llevar a cabo incluso las aplicaciones más exigentes. El DSC 43-5-7 se diseñó para su uso en las condiciones adversas del sector industrial y de la navegación, lo que se refleja en la larga vida útil de la retroiluminación y en la clase de protección de la parte delantera (IP65f). Se configura con el software DSCconf EX basado en Microsoft-Windows®, que puede adquirirse de forma opcional e incluye el cable de descarga. Ofrece las siguientes posibilidades: Creación de menús y páginas de control (pantallas) adición y configuración de elementos de mando y visualización, como conmutadores de bits, indicadores luminosos, relojes programadores, presentación digital o gráfica de valores analógicos, sucesos y alarmas con texto explicativo, gráficos de tendencias y programas de procesos, por ejemplo, para controlar válvulas de sistemas de calefacción. Además, existen aplicaciones opcionales de pago para smartphones y tablets que permiten controlar de forma remota los paneles táctiles de la serie DSC 40. De este modo, los dispositivos finales utilizan tales aplicaciones para mostrar todo el contenido gráfico del panel y ofrecen las mismas funciones de manejo que se han proyectado en el panel.

Características

Pantalla a color LCD TFT con 65.536 colores, retroiluminación LED de larga durabilidad, Ajuste de la luminosidad y del contraste a través de la parte delantera del panel táctil, interfaz táctil analógica y resistente con 1024 x 1024 puntos táctiles, LED de estado, memoria de aplicaciones de gran tamaño, Memoria para copias de seguridad de los datos, interfaces serie COM (RS-232 y RS-485 aisladas), Interfaz host USB 2.0, Ranura para tarjetas CF, Interfaz Ethernet de 10/100 MBit, Programación con el cómodo editor DSCconf EX

Tipo de montaje

El montaje puede realizarse tanto en paredes huecas sin carcasa, como en paredes de piedra con carcasa empotrada DSC 30-UPG. No obstante, en todos los casos debe existir una ventilación adecuada.

Campos de aplicación

Los paneles táctiles permiten un manejo intuitivo, sencillo y cómodo del sistema de bus Dupline o de otros sistemas de automatización similares y se emplean en edificios de uso privado y edificios funcionales, como negocios, restaurantes, hoteles y centros de enseñanza, así como en aplicaciones industriales.

Indicaciones

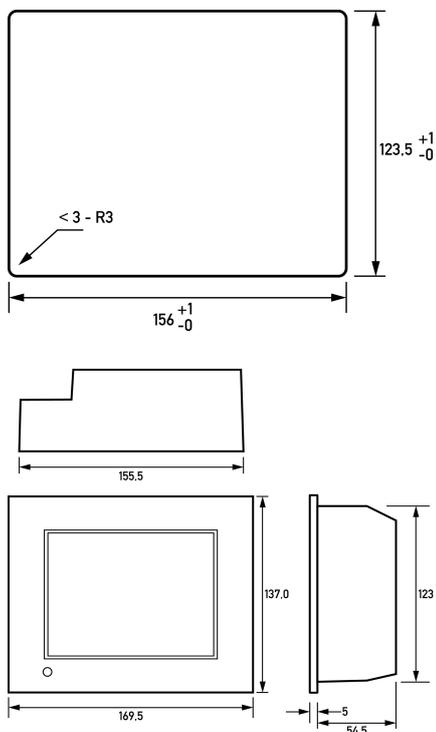
El panel puede conectarse al sistema Dupline de dos maneras: 1. Directamente en la interfaz COM del DKG 1 o en la segunda interfaz serie (COM2) del DKG 20 o del DKG 21-GSM. En este caso, solo necesita el adaptador de pantalla DSA 6, que permite la conexión de un cable de conexión de tipo DKK 1. 2. Directamente en el bus Dupline a través de la interfaz Modbus DSI 1. El adaptador de pantalla DSA 5, que puede adquirirse de forma opcional, permite establecer la conexión entre la DSI 1 y el panel táctil. De este modo, el panel táctil puede utilizarse en el bus Dupline desde cualquier parte.

Datos técnicos

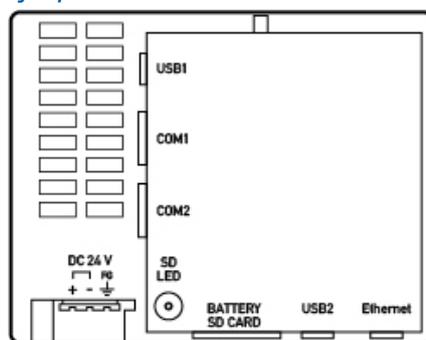
datos técnicos	DSC 43-5-7
Denominación	DSC 43-5-7
IF serie IF1 Versión	RS 232-C
IF serie IF1 Velocidad de transmisión	2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s, 38400 bit/s, 57600 bit/s, 115000 bit/s, 115200 bit/s
IF serie IF1 Parámetros de transmisión	Longitud de los datos: 7 u 8 bits, 1 o 2 bits de parada, paridad ninguna/par/impar
IF serie IF2 Versión	RS 422, RS 485
IF serie IF2 Velocidad de transmisión	2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s, 38400 bit/s, 57600 bit/s, 115000 bit/s, 115200 bit/s, 187500 bit/s
IF serie IF2 Parámetros de transmisión	Longitud de los datos: 7 u 8 bits, 1 o 2 bits de parada, paridad ninguna/par/impar
IF serie IF3 Versión	Interfaz host USB 2.0
IF serie IF3 Longitud del cable (máx.)	5 m
IF serie IF4 Versión	Ethernet (LAN)
IF serie IF4 Protocolos	TCP, IP
IF serie IF4 Velocidad Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
IF serie IF4 Normas	IEEE802.3i, IEEE802.3u
Número de canales Dupline configurables	4096
Número de páginas	999
Tamaño de la memoria de usuario	6 MB
Tamaño de la memoria para copias de seguridad	0,3 MB
Tensión de servicio (CC)	24 V (19,2 V ... 28,8 V)
Consumo de corriente de servicio (CC)	max. 0,52 A
	Indicador Pantalla
Tipo	TFT
Dimensiones	An 115,2 mm · Al 86,4 mm
Ajuste de la luminosidad	dieciséis niveles, ajustable en el dispositivo
Tamaño de la diagonal	5,7 "
Versión de la retroiluminación	LED
Vida útil de la retroiluminación	50000 h
Resolución	320 x 240 Pixel
Resolución de la superficie táctil	1024 x 1024 puntos táctiles
Versión de la superficie táctil	resistivo analógico
Formatos de datos	analógico, digital
Juegos de caracteres	Código ASCII, chino, japonés, coreano, taiwanés
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	cualquiera
Condición ambiental de la atmósfera	no puede contener gases agresivos

datos técnicos	DSC 43-5-7
Temperatura de almacenamiento	min. -20 °C ... max. 60 °C
Temperatura ambiente	min. 0 °C ... max. 55 °C
humedad del aire permitida	min. 10 % ... max. 90 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje empotrado
Tipo de montaje	Montaje en la pared, Montaje frontal
Material de la carcasa	Policarbonato (PC)
Anchura	169,5 mm
Altura	137 mm
Profundidad	59,5 mm
Profundidad de montaje	54,5 mm
Normativas de construcción/ Normas	NEMA #250 Typ 4X/13, EN 61131-2
Grado de suciedad según la norma EN 60664	2

Dimensiones



Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Dibujo acotado Vista de grupos

Dibujo acotado Área de sección