

# Unidades de indicación y mando CDPX



# Unidades de indicación y mando CDPX

Características

FESTO

## Propiedades

Las unidades de indicación y mando de Festo incluyen procesadores de gran capacidad combinados con tecnología de pantalla de gran tamaño. Con estas unidades, la interfaz hombre-máquina ofrece más funciones en una pantalla de alta resolución.

## Funcionalidad

- Gráficas y representaciones animadas ampliadas
- Galería de símbolos
- Funciones adicionales mediante lenguaje Script
- Acceso y control remotos
- Servidores FTP y HTTP
- Plantillas
- Ventana emergente
- Inclusión de documentos estándar
- Descarga diferenciada
- Abierta para la web y aplicaciones multimedia

## Los Front End Display con pantalla táctil CDPX

Las unidades de indicación y mando CDPX visualizan los datos y, al mismo tiempo, hacen las veces de server locales para atender a clientes en todo el mundo mediante inclusión sencilla en la red a través de interfaz Ethernet

con selector integrado. Óptima representación gráfica de alta resolución, diseño intuitivo de proyectos y programación con Designer Studio. Compatibilidad óptima con unidades de mando de Festo (CoDeSys V. 2.3 y V. 3)

o redes Modbus TCP, para la representación versátil de grandes cantidades de datos y gráficas. Gracias a la moderna tecnología de pantalla táctil, el diálogo con la máquina es muy sencillo. Con el control opcional integrable

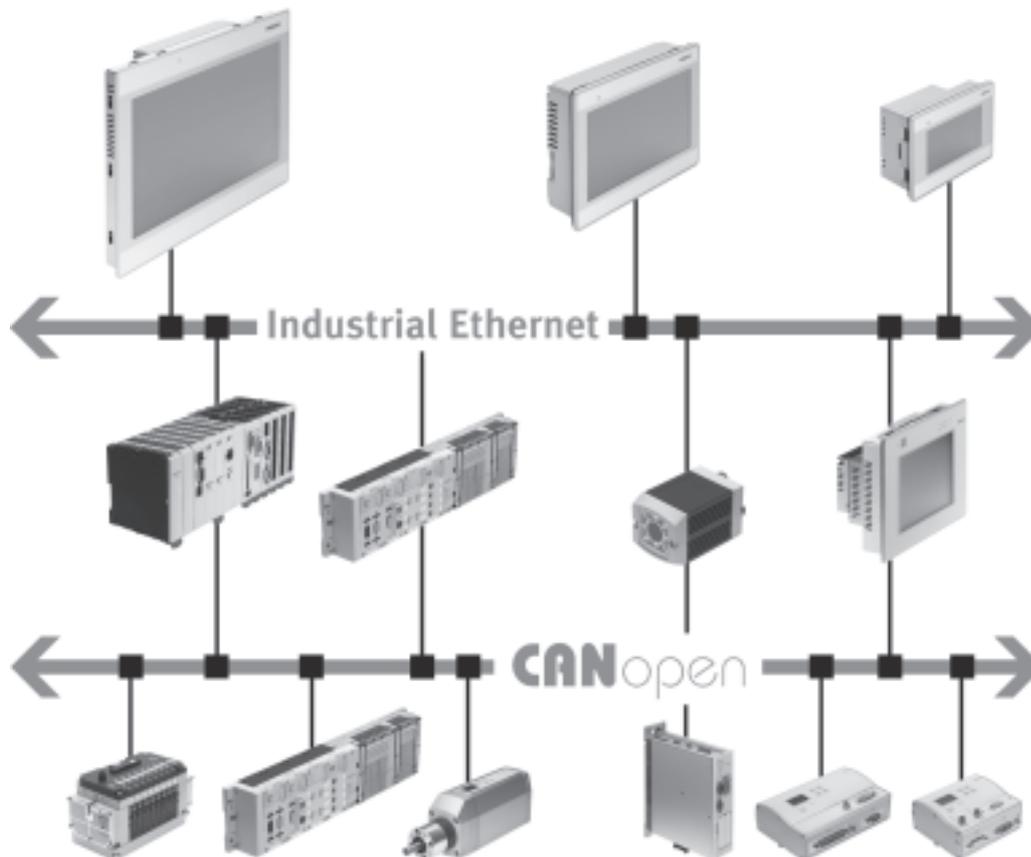
CoDeSys V3 provided by Festo, es posible ampliar la unidad CDPX para obtener un sistema de mando compacto, que ocupa poco espacio.

# Unidades de indicación y mando CDPX

Características

FESTO

## Los FED de Festo en el entorno de control



### Funciones

- Representación de datos mediante números, textos y gráficas
- Captación de datos
- Representación de tendencias
- Administración de combinaciones
- Gestión de alarmas
- Multilingüe
- Editor para lenguaje Java Script
- Gestión de seguridad
- Seguimiento de auditorías
- Función de gestión de plazos
- Memoria ampliable mediante tarjeta SD
- Navegador
- Representación de imágenes de cámara IP

# Unidades de indicación y mando CDPX

Productos y códigos del producto

Tipo	Resolución del display	Cantidad de colores	Tamaño de la representación	Interfaces	→ Página/ Internet
<b>Pantalla táctil</b>					
CDPX-X-A-W-4	WQVGA, 480x272 píxeles	64 k	4,3"	USB, Ethernet <sup>1)</sup> , RS485, USB, tarjeta SD	5
CDPX-X-A-W-7	WVGA, 800x480 píxeles		7"		
CDPX-X-A-S-10	SVGA, 800x600 píxeles		10,4"		
CDPX-X-A-W-13	WXGA, 1280x800 píxeles		13,3"		

1) Conmutador Ethernet 2x RJ45 10/100 MBd

## Código del producto

CDPX-X-A - [ ] - [ ]

Función	
CDPX-X-A	Terminal de mando

Tamaño de la indicación, equipamiento	
S	Representación estándar, pantalla táctil
10	10,4", colores 64 k
W	Pantalla táctil grande
4	4,3", colores 64 k
7	7", colores 64 k
13	13,3", colores 64 k

# Unidades de indicación y mando CDPX

Hoja de datos

-  Tensión  
18 ... 30 V DC
-  Temperatura  
0 ... +50 °C



Especificaciones técnicas				
	CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
Indicación	TFT a color			
Características de la visualización	Pantalla táctil			
Tamaño de la representación	4,3"	7"	10,4"	13,3"
Resolución del display	WQVGA, 480x272 píxeles	WVGA, 800x480 píxeles	SVGA, 800x600 píxeles	WXGA, 1280x800 píxeles
Cantidad de colores	64 k			
Cantidad de LED del sistema	1			
Memoria de programa [kByte]	32			
Lista de eventos	2 048			
Alarmas	2 000			
Página	1 000			
Tags	10 000			
Widgets	2 000			
Objetos en un lado	2 000			
Usuario	50			
Accesos simultáneos al client	4			
Trend buffer	30			
Curvas por trend widget	5			
Mezclas	32			
Parámetros por combinación	32 000			
Event buffer	4			
Events por buffer	2 048			
Java Skript, tamaño de archivo por página [kByte]	8			
Tamaño del proyecto	30			
Planificador	30			
Ranura para tarjetas SD	1			
Tipo de fijación	Montaje en panel frontal			
Profundidad de montaje [mm]	56	47	56	56
Alto [mm]	109	147	232	267
Largo [mm]	149	187	287	336
Grosor máximo del panel frontal [mm]	4			
Características del material	Conformidad con RoHS			

# Unidades de indicación y mando CDPX

Hoja de datos

Datos eléctricos				
	CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
Tensión nominal de funcionamiento DC [V]	24			
Margen de tensión de funcionamiento DC [V]	18 ... +30			
Consumo de corriente con tensión nominal de funcionamiento [A]	0,4	0,7	1	1,2
Software de programación	Designer Studio			
Interfaz PLC	ModbusRTU			
	RS485			
Protocolos PLC compatibles	CoDeSys 2.3			
	CoDeSys 3.x			
	Modbus RTU Client			
	Modbus RTU Server			
	Modbus TCP Client			
	Modbus TCP Server			
Puerto USB	Sí			
Interfaz Ethernet	RJ45 10/100MBd			
Batería de seguridad	Batería de ión-litio recargable			
Reloj de tiempo real	Sí			
Desviación reloj tiempo real	130 s / mes			
Clase de protección	IP65 en la parte frontal, tras montaje en panel; IP20 en la parte posterior			

Condiciones de funcionamiento y del entorno		
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +50	
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 ... +70	
Humedad relativa [%]	5 - 85	
	Sin condensar	
Símbolo CE (consultar declaración de conformidad)	Según directiva de máquinas UE-CEM <sup>1)</sup>	
Certificación	C-Tick	
	c UL us - Listed (OL)	

1) Para obtener información sobre las condiciones de utilización, véase la declaración CE de conformidad del fabricante: [www.festo.com](http://www.festo.com) → Soporte técnico → Documentación para usuarios. En caso de aplicarse limitaciones a la utilización de los equipos en zonas urbanas, comerciales e industriales, así como en pequeñas empresas, puede ser necesario adoptar medidas complementarias para reducir la emisión de interferencias.

Pesos [g]				
	CDPX-X-A-W-4	CDPX-X-A-W-7	CDPX-X-A-S-10	CDPX-X-A-W-13
Peso del producto [g]	1 000	1 000	2 100	2 800

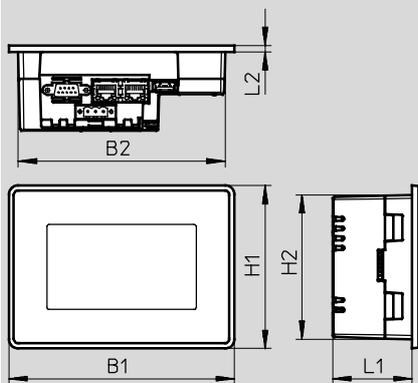
# Unidades de indicación y mando CDPX

Hoja de datos

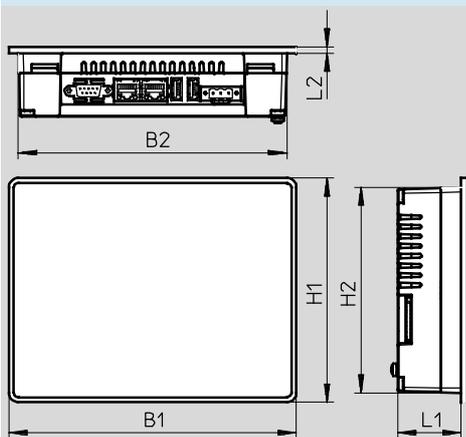
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CDPX-X-A-W-4



CDPX-X-A-W-7



Tipo	B1	B2	H1	H2	L1	L2
CDPX-X-A-W-4	149	136	109	996	56	4,5
CDPX-X-A-W-7	187	176	147	136	47	4

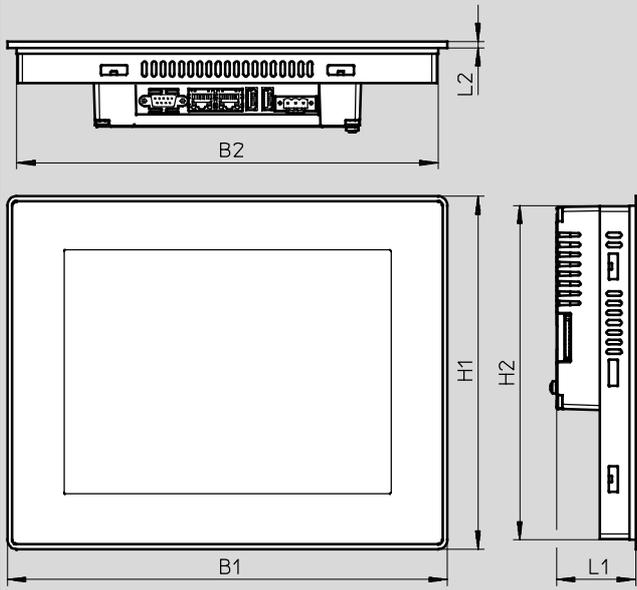
# Unidades de indicación y mando CDPX

Hoja de datos

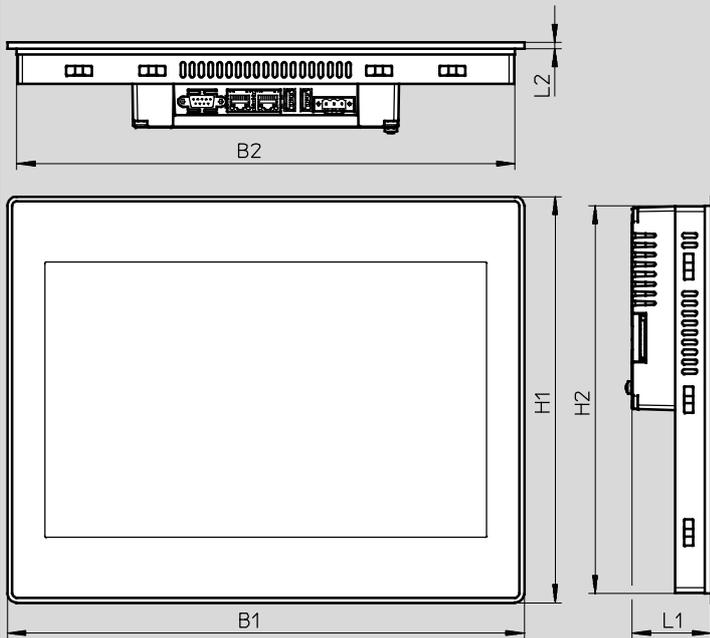
## Dimensiones

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

CDPX-X-A-S-10



CDPX-X-A-W-13



Tipo	B1	B2	H1	H2	L1	L2
CDPX-X-A-S-10	287	276	232	221	56	4
CDPX-X-A-W-13	336	326	267	256	56	4

## Referencias

Resolución del display	Tamaño de la representación	Cantidad de colores	Nº art.	Tipo
WQVGA, 480x272 píxeles	4,3"	64 k	574410	CDPX-X-A-W-4
WVGA, 800x480 píxeles	7"		574411	CDPX-X-A-W-7
SVGA, 800x600 píxeles	10,4"		574412	CDPX-X-A-S-10
WXGA, 1280x800 píxeles	13,3"		574413	CDPX-X-A-W-13