

Unidad de indicación y control CDPX

FESTO



Características

Información resumida

Las unidades de indicación y control CDPX de Festo hacen referencia a procesadores eficientes combinados con tecnología de pantalla ancha. Así, estos dispositivos operativos para la interfaz persona-máquina ofrecen más funciones con mayor resolución para la interfaz persona-máquina.

PoE (Power-over-Ethernet) para una máxima simplicidad de conexión con cableado blindado CAT 5 estándar. Protección IP total con conectores específicos para la máxima flexibilidad de instalación, desde un brazo de montaje hasta un simple orificio M22. El producto incluye sensores ambientales y de movimiento, lo que lo convierte en un verdadero dispositivo IoT Edge para aplicaciones de la Industria 4.0.

La familia de productos CDPX se ha optimizado para su uso como navegador integrado o dispositivo HMI Designer Studio

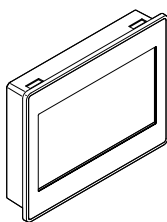
- Plataforma abierta para aplicaciones Linux
- Potente navegador compatible con HTML5 con acelerador de gráficos
- Entorno de ejecución Designer Studio con servidor y cliente OPC-UA (Open Platform Communications Unified Architecture, plataforma abierta para comunicación de arquitectura unificada)

Formato de la pantalla

Las unidades de indicación y control CDPX muestran los datos y funcionan simultáneamente, como servidor in situ y como clientes externos en todo el mundo, simplemente conectadas en red a través de la interfaz Ethernet con conmutador integrado. Se caracterizan por gráficos de alta resolución y una planificación y programación de proyectos sencilla e intuitiva en Designer Studio. Perfectamente adaptadas a los controladores CODESYS de Festo o a las redes ModbusTCP, muestran datos y parámetros en forma gráfica de manera sencilla y flexible en alta diversidad. Gracias a la moderna tecnología táctil, el diálogo proyectado con máquinas y sistemas parece un juego de niños. Con el controlador CODESYS integrable opcionalmente, las unidades de indicación y control CDPX pueden ampliarse en un concepto de control que ahorra espacio.

Versión del equipo

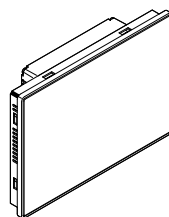
[B] Versión de navegador



Los productos están diseñados para ofrecer una excelente relación calidad-precio en aplicaciones exigentes. Son la elección ideal para aplicaciones HMI en la automatización de fábricas y edificios.

- Apoyo completo de gráficos vectoriales, apoyo nativo de objetos gráficos SVG, transparencia y mezcla alfa
- Dinámica de los objetos de la pantalla: control de la visibilidad y la transparencia, desplazamiento, modificación del tamaño, giro de cualquier objeto de la pantalla
- Cree, instale y gestione fácilmente aplicaciones en varios idiomas para cumplir los requisitos globales
- Amplias funciones HMI de última generación: recopilación y registro de datos, representación de tendencias, gestión de alarmas, acciones programadas y temporizadas, gestión de seguridad y usuarios, correo electrónico y fuentes RSS
- Selección de controladores de comunicación con la posibilidad de comunicarse con varios controladores
- Supervisión y control remotos con funcionalidad de servidor-cliente

[E1] Versión de rendimiento

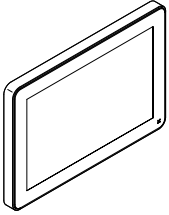


Los productos están diseñados como dispositivos IoT Edge que combinan un potente controlador con capacidad de conexión en red (hasta 3 redes Ethernet) y excelentes opciones de comunicación, incluido OPC-UA cliente/servidor. Son la opción ideal para todas las aplicaciones exigentes de IoT Edge en la automatización de fábricas y procesos.

- Entorno de ejecución Designer Studio con servidor y cliente OPC-UA
- PLC CODESYS V3 opcional para aplicaciones HMI y de control integradas, incluidas Profinet I/O y el maestro EtherCAT®
- Módulos enchufables opcionales para el sistema de bus de campo CAN y E/S digitales y analógicas

Características

[E2] Versión de campo



Los productos son idóneos para su instalación in situ en zonas críticas. Pantallas de alta resolución y pantalla táctil multitáctil PCAP con robusta parte frontal de cristal. Power-over-Ethernet (PoE) para facilitar al máximo la conexión con cableado blindado CAT 5 estándar. Protección IP total con conectores específicos para una máxima flexibilidad de instalación.

- PLC CODESYS V3 opcional para aplicaciones HMI y de control integradas
- Sensores integrados (temperatura y aceleración)

Módulo funcional

La serie CDPX se complementa con el sistema operativo CODESYS PLC, un conjunto modular maestro CANopen y 2 módulos I/O con canales I/O digitales y analógicos. La integración de CODESYS en la unidad de indicación y control CDPX crea el denominado PAC (controlador programable de automatización), la combinación de PLC y unidad de indicación y control. Las funciones del PLC se programan en los lenguajes LD, IL, ST, FBD, AS o CFC. Los componentes externos pueden controlarse a través de las interfaces Ethernet integradas mediante el protocolo ModbusTCP, EtherCAT o Profinet. Si la aplicación requiere entradas y salidas digitales y/o analógicas locales, uno o dos de los conjuntos modulares I/O opcionales se conectan a la parte posterior de la unidad de indicación y control CDPX.

Códigos del producto

001	Serie	
CDPX	Unidad de indicación y control	

002	Módulo funcional	
F	Conexión de bus de campo	
X	CPU	
EA	Entradas/salidas	
SL	Licencia de software	

003	Versión del equipo	
	Sin	
B	Versión de navegador	
E1	Versión de rendimiento	
E2	Versión de campo	

004	Formato de la pantalla	
	Sin	
W	Imagen ancha 16:9	

005	Tamaño de la pantalla [pulgadas]	
	Sin	
4	4,3"	
5	5"	
7	7"	
10	10,4"	
15	15"	
21	21"	

006	Certificación UE	
	No	
EX2	II 3GD	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales versión de navegador [B]

Tamaño de la pantalla	4,3"	7"	10,1"
Tipo de indicación	TFT en color		
Característica de visualización	Pantalla táctil		
Indicación	Con iluminación de fondo		
Tipo de fijación	En panel frontal		
Resolución de la pantalla	480 x 272 píxeles	800 x 480 píxeles	1.024 x 600 píxeles
Datos de la CPU	256 MB RAM		
Cantidad de colores	64 M	64 k	
Longitud	34 mm		
Anchura	147 mm	187 mm	282 mm
Altura	107 mm	147 mm	197 mm
Profundidad de montaje	29 mm		
Grosor máx. del panel frontal	5 mm		
Peso del producto	400	600	1.000

Características eléctricas versión del navegador [B]

Tamaño de la pantalla	4,3"	7"	10,1"
Tensión nominal de funcionamiento DC	24		
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 32 V		
Consumo de corriente a la tensión de funcionamiento nominal	0,25 A	0,3 A	0,38 A
Software de programación	Designer Studio		
Interfaz PLC	RS485		
Protocolos PLC compatibles	CODESYS 3.X ModbusRTU Client Servidor ModbusRTU Cliente ModbusTCP Servidor ModbusTCP		
Interfaz USB	sí		
Interfaz Ethernet	RJ45 10/100 MBd		
Batería de reserva	Supercondensador		
Reloj de tiempo real	Sí		
Desviación reloj de tiempo real	<100 ppm a 25 °C		

Condiciones de funcionamiento y del entorno, versión de navegador [B]

Temperatura ambiente	0 ... 50°C
Nota sobre la temperatura ambiente	para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70°C
Humedad relativa del aire	5 - 85% Sin condensación
Grado de protección	IP20 IP66
Nota sobre el grado de protección	—
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Certificación	c UL us - Listed (OL)

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales versión de rendimiento [E1]

Tamaño de la pantalla	7"	10,1"	15,6"
Tipo de indicación	TFT en color		
Característica de visualización	Pantalla táctil		
Indicación	Con iluminación de fondo		
Tipo de fijación	En panel frontal		
Resolución de la pantalla	800 x 480 píxeles	1.280 x 800 píxeles	1.366 x 768 píxeles
Datos de la CPU	1 GB DE RAM		2 GB DE RAM
Cantidad de colores	16 M		
Longitud	55 mm	64 mm	
Anchura	187 mm	282 mm	422 mm
Altura	147 mm	197 mm	267 mm
Profundidad de montaje	47 mm	56 mm	
Grosor máx. del panel frontal	8 mm		
Peso del producto	1.300	1.700	4.100

Características eléctricas versión de rendimiento [E1]

Tamaño de la pantalla	7"	10,1"	15,6"
Tensión nominal de funcionamiento DC	24		
Margen de tensiones de servicio DC	10 ... 32 V		
Consumo de corriente a la tensión de funcionamiento nominal	0,7 A	1 A	1,2 A
Software de programación	Designer Studio		
Interfaz PLC	RS485		
Protocolos PLC compatibles	CODESYS 3.X ModbusRTU Client Servidor ModbusRTU Cliente ModbusTCP Servidor ModbusTCP		
Interfaz USB	sí		
Funciones adicionales	Ranura para tarjetas SD		
Interfaz Ethernet	RJ45 10/100 MBd		
Batería de reserva	Batería de litio recargable		
Reloj de tiempo real	Sí		
Desviación reloj de tiempo real	<100 ppm a 25 °C		

Condiciones de funcionamiento y del entorno, versión de rendimiento [E1]

Temperatura ambiente	-20 ... 60°C
Nota sobre la temperatura ambiente	para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70°C
Humedad relativa del aire	5 - 85% Sin condensación
Grado de protección	IP20 IP66
Nota sobre el grado de protección	-
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Certificación	c UL us - Listed (OL)

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales versión de campo [E2]

Tamaño de la pantalla	5"	7"	10,1"	15,6"	21,5"
Tipo de indicación	TFT en color				
Característica de visualización	Pantalla táctil				
Indicación	Con iluminación de fondo				
Tipo de fijación	Interfaz VESA				
Resolución de la pantalla	800 x 480 píxeles	1.025 x 600 píxeles	1.280 x 800 píxeles	1.366 x 768 píxeles	1.920 x 1080 píxeles
Datos de la CPU	1 GB DE RAM			2 GB DE RAM	
Cantidad de colores	16 M				
Longitud	34 mm			43 mm	
Anchura	148 mm	195 mm	265 mm	399 mm	534 mm
Altura	105 mm	132 mm	138 mm	248 mm	326 mm
Profundidad de montaje	17 mm				
Grosor máx. del panel frontal	17 mm			26 mm	
Peso del producto	500	700	1.200	4.000	6.000

Características eléctricas versión de campo [E2]

Tamaño de la pantalla	5"	7"	10,1"	15,6"	21,5"
Tensión nominal de funcionamiento DC	-				
Margen de tensiones de servicio DC	-				
Consumo de corriente a la tensión de funcionamiento nominal	-				
Software de programación	Designer Studio				
Interfaz PLC	-				
Protocolos PLC compatibles	CODESYS 3.X ModbusRTU Client Servidor ModbusRTU Cliente ModbusTCP Servidor ModbusTCP				
Interfaz USB	sí				
Interfaz Ethernet	RJ45 10/100 MBd				
Batería de reserva	Batería de litio recargable				
Reloj de tiempo real	Sí				
Desviación reloj de tiempo real	<100 ppm a 25 °C				

Condiciones de funcionamiento y del entorno, versión de campo [E2]

Temperatura ambiente	-20 ... 55°C
Nota sobre la temperatura ambiente	para montaje vertical
Temperatura de almacenamiento	-30 ... 80°C
Humedad relativa del aire	5 - 85% Sin condensación
Grado de protección	IP67
Nota sobre el grado de protección	En estado montado
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Certificación	c UL us - Listed (OL)

Hoja de datos

Entradas digitales módulo I/O

Variante I/O	20 entradas digitales, 12 salidas digitales, 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas	1 entrada digital, 2 salidas digitales y 1 salida analógica
Entradas digitales, número	20	8
Entradas digitales, entradas numéricas rápidas	2	–
Entradas digitales, conexión encoder incremental	2	–
Entradas digitales, retardo en la señal de entrada	0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms	
Entradas digitales, tensión / corriente de entrada	24 V DC	
Entradas digitales, valor nominal para TRUE	12 - 30 V DC	
Entradas digitales, valor nominal para FALSE	0 V	
Entradas digitales, separación de potencial	sí	

Entradas analógicas módulo I/O

Variante I/O	20 entradas digitales, 12 salidas digitales, 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas	1 entrada digital, 2 salidas digitales y 1 salida analógica
Entradas analógicas, número	4	–
Entradas analógicas, resolución	12 bits	–
Entradas analógicas, margen de señal	0-10 V 0-20 mA 8 single-ended/4 diferencial PT 100 ±10 V	–
Entradas analógicas, precisión absoluta a 25 °C	0,1%	–
Entradas analógicas, errores de linealidad a los 25 °C	0,1%FS	–
Entradas analógicas, resistencia de entrada	47 Ohm	–

Salidas digitales módulo I/O

Variante I/O	20 entradas digitales, 12 salidas digitales, 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas	1 entrada digital, 2 salidas digitales y 1 salida analógica
Salidas digitales, número	12	7
Salidas digitales, contacto	–	1 relé
Salidas digitales, tensión de salida	12 - 30 V DC	
Salidas digitales, corriente de salida	0,5 A	
Salidas digitales, separación de potencial	sí	
Salidas digitales, resistencia a cortocircuitos	sí	
Salidas digitales, resistencia a sobrecarga	sí	

Hoja de datos

Salidas analógicas módulo I/O

Variante I/O	20 entradas digitales, 12 salidas digitales, 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas	1 entrada digital, 2 salidas digitales y 1 salida analógica
Número de salidas analógicas	4	–
Salidas analógicas, resolución	12 bit	–
Salidas analógicas, resistencia aparente máx.	470 Ohm	–
Salidas analógicas, margen de señal	±10 V	–
Salidas analógicas, errores de linealidad a 25 °C	± 0,2 %	–

Especificaciones técnicas generales módulo I/O

Variante I/O	20 entradas digitales, 12 salidas digitales, 4 entradas analógicas y 2 salidas analógicas	1 entrada digital, 2 salidas digitales y 1 salida analógica
Longitud	125	41
Altura	89	
Profundidad de montaje	34	
Peso del producto	230	80

Condiciones de funcionamiento y del entorno, módulo entrada/salida

Temperatura ambiente	0 ... 50
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70
Humedad relativa del aire	5 - 85% Sin condensación
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificación	C-Tick, c UL us - Listed (OL)
Grado de protección	IP20
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

Especificaciones técnicas generales de interfaz de bus de campo

Interfaz de bus de campo, tipo	CANopen
Interfaz de bus de campo, técnica de conexión	Conector Sub-D 9 pines
Interfaz de bus de campo, velocidad de transmisión	9,6 kbit/s a 1 Mbit/s
Longitud	41
Altura	91
Profundidad de montaje	24
Peso del producto	150

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno, interfaz de bus de campo

Temperatura ambiente	0 ... 50
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70
Humedad relativa del aire	5 - 85% Sin condensación
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	según la normativa del Reino Unido sobre CEM, según la normativa RoHS del Reino Unido
Certificación	C-Tick, c UL us - Listed (OL)
Grado de protección	IP20
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III

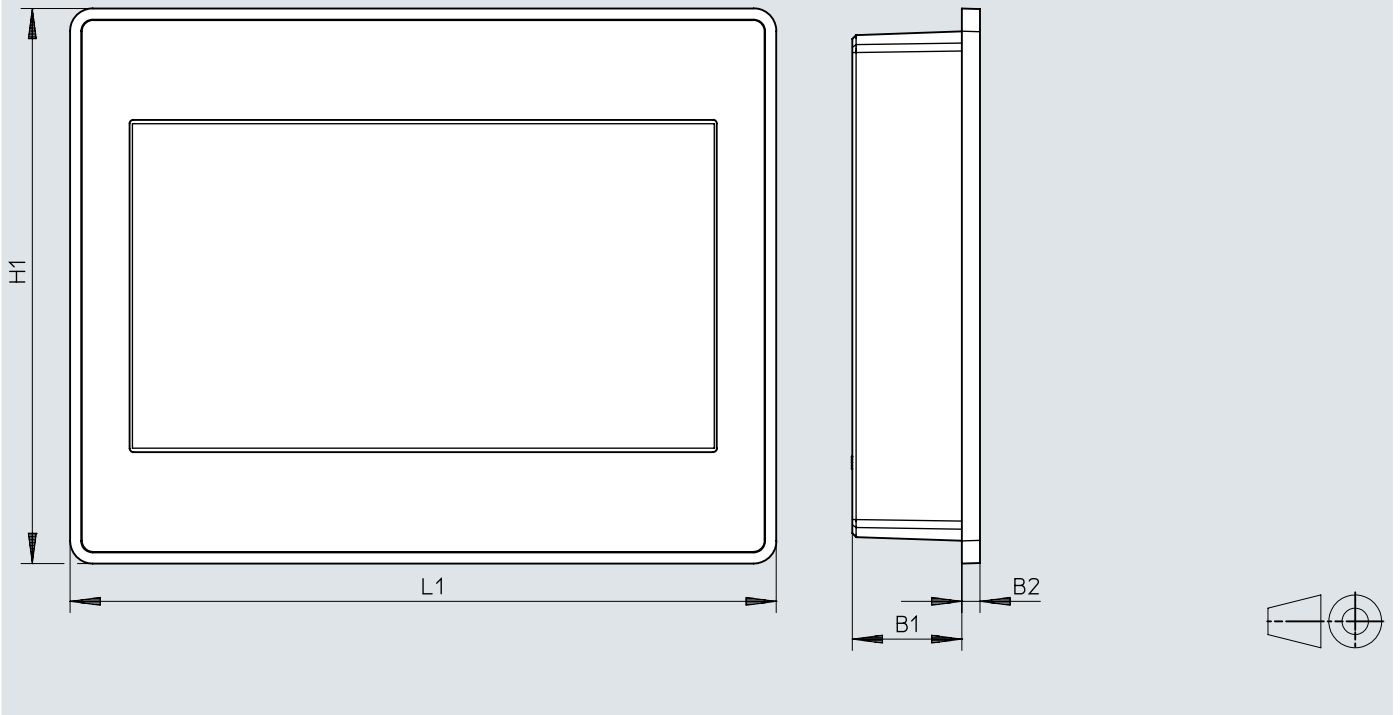
Especificaciones técnicas generales licencia de software

Software de programación	CoDeSys provided by Festo V3.5
Lenguaje de programación	Diagrama de contactos AWL ST FUP AS CFC
Ethernet, protocolos compatibles	TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP

Dimensiones

Dimensiones – Versión de navegador [B]

Descargar datos CAD → www.festo.com

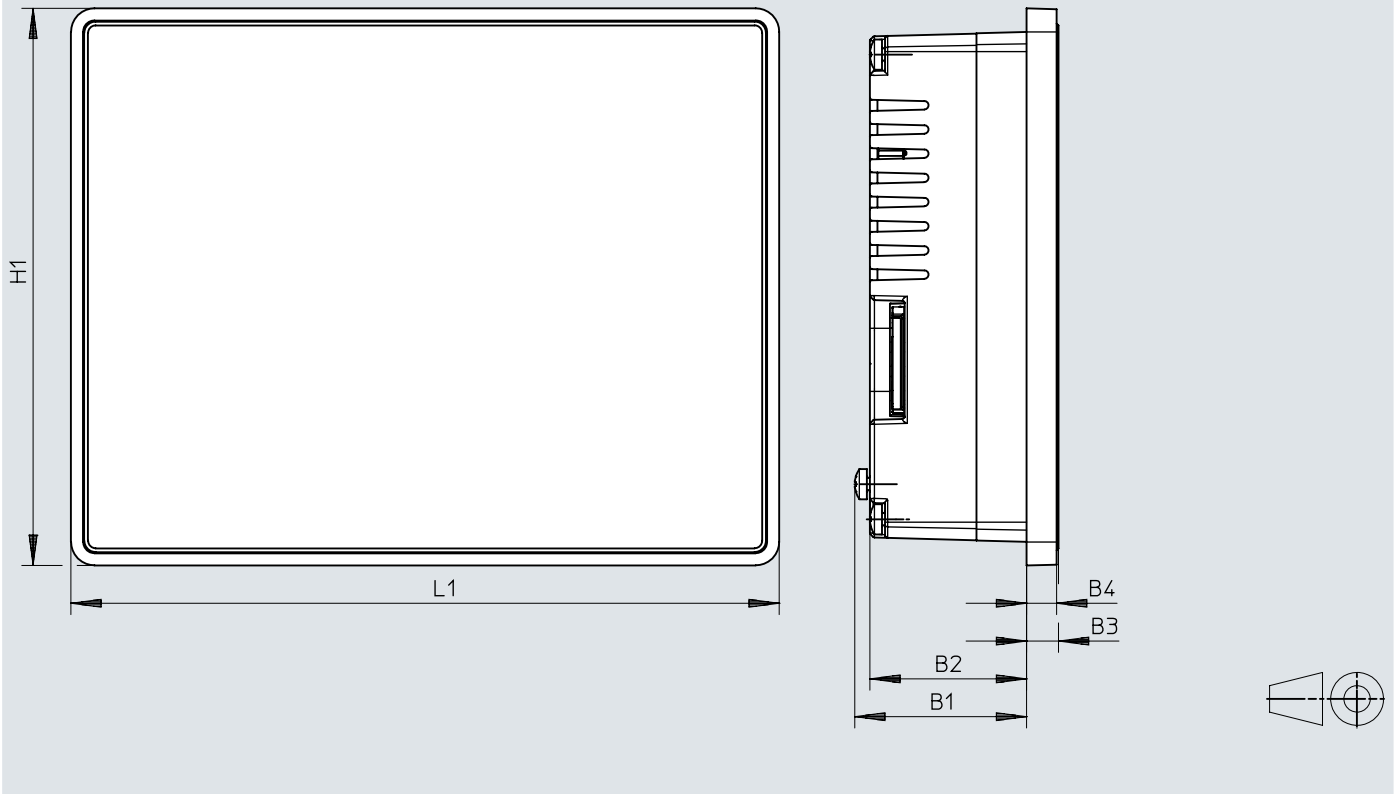


	B1	B2	H1	L1
CDPX-X-B-W-4	29	5	107	147
CDPX-X-B-W-7	29	5	147	187
CDPX-X-B-W-10	29	6	197	282

Dimensiones

Dimensiones – Versión de rendimiento [E1]

Descargar datos CAD → www.festo.com

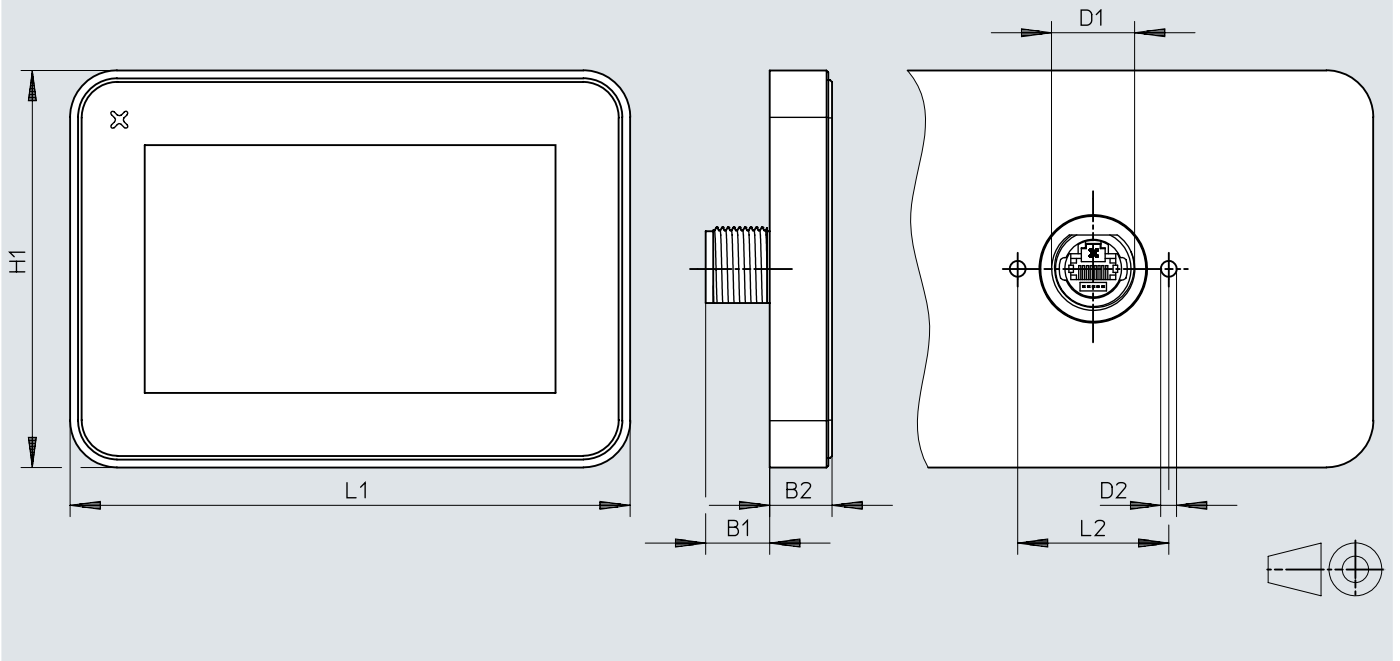


	B1	B2	B3	B4	H1	L1
CDPX-X-E1-W-7	47	42	8,5	8	147	187
CDPX-X-E1-W-10	52	48	8,5	8	197	282
CDPX-X-E1-W-15	56	52	8,5	8	267	422

Dimensiones

Dimensiones – Versión de campo [E2]

Descargar datos CAD → www.festo.com

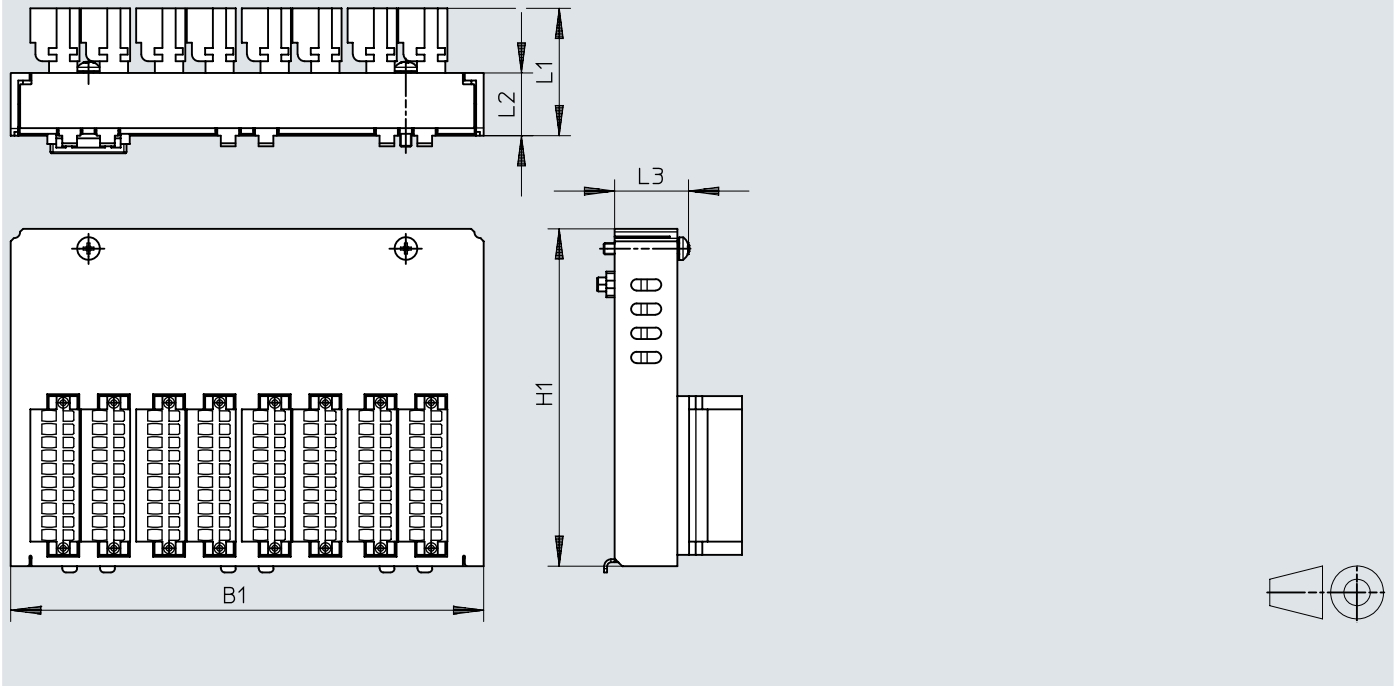


	B1	B2	D1	D2 Ø	H1	L1	L2
CDPX-X-E2-W-5-EX2	17	16,5	M22	M5x5 (2x)	105	148	40
CDPX-X-E2-W-7-EX2	17	16,5	M22	M5x5 (2x)	132	195	40
CDPX-X-E2-W-10-EX2	17	16,5	M22	M5x5 (2x)	183	265	40
CDPX-X-E2-W-15-EX2	17	26,5	M22	M5x5 (4x)	248	399	40
CDPX-X-E2-W-21-EX2	17	26,5	M22	M5x5 (4x)	326	534	40

Dimensiones

Dimensiones – Módulo I/O CDPX-EA-V1

Descargar datos CAD → www.festo.com

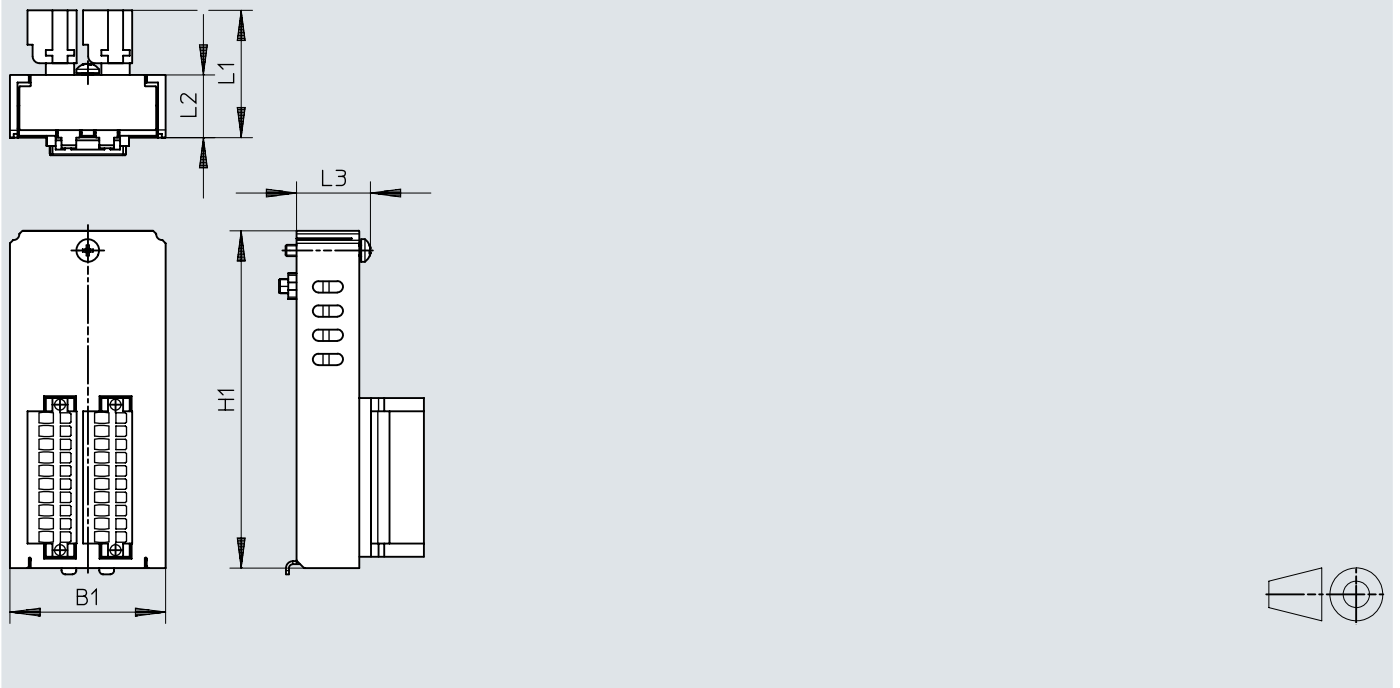


	B1	H1	L1	L2	L3
CDPX-EA-V1	125,2	89,3	33,7	16,6	20

Dimensiones

Dimensiones – Módulo I/O CDPX-EA-V2

Descargar datos CAD → www.festo.com

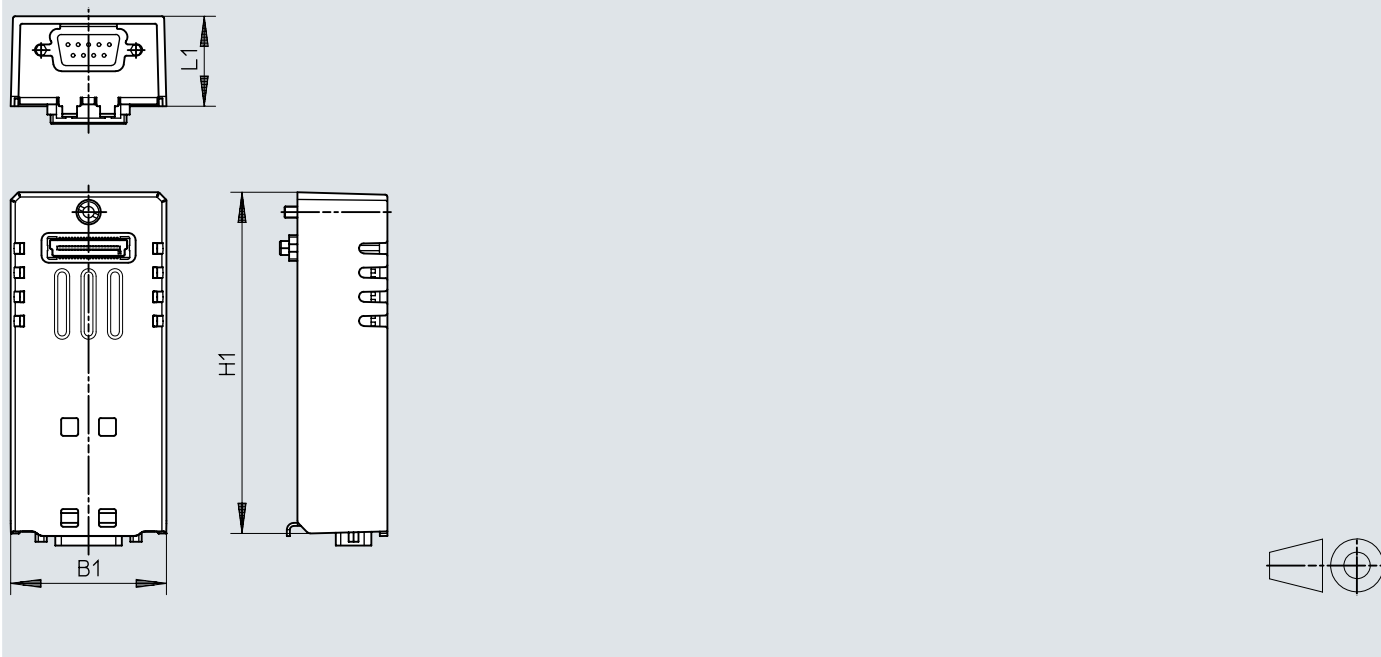


	B1	H1	L1	L2	L3
CDPX-EA-V2	41,2	89,3	33,7	16,6	20

Dimensiones

Dimensiones – Interfaz de bus de campo CDPX-F-CO

Descargar datos CAD → www.festo.com

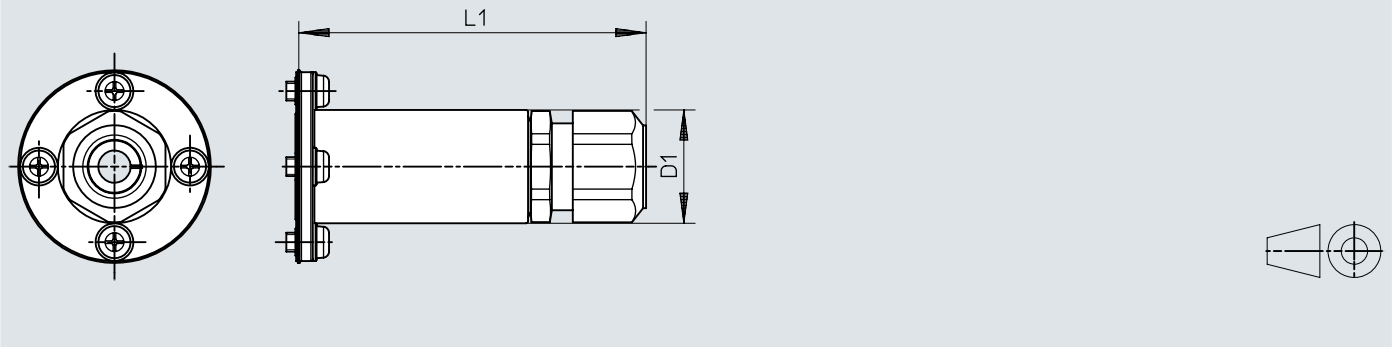


	B1	H1	L1
CDPX-F-CO	41,2	90,3	23,8

Dimensiones

Dimensiones – Soporte CAFM

Descargar datos CAD → www.festo.com

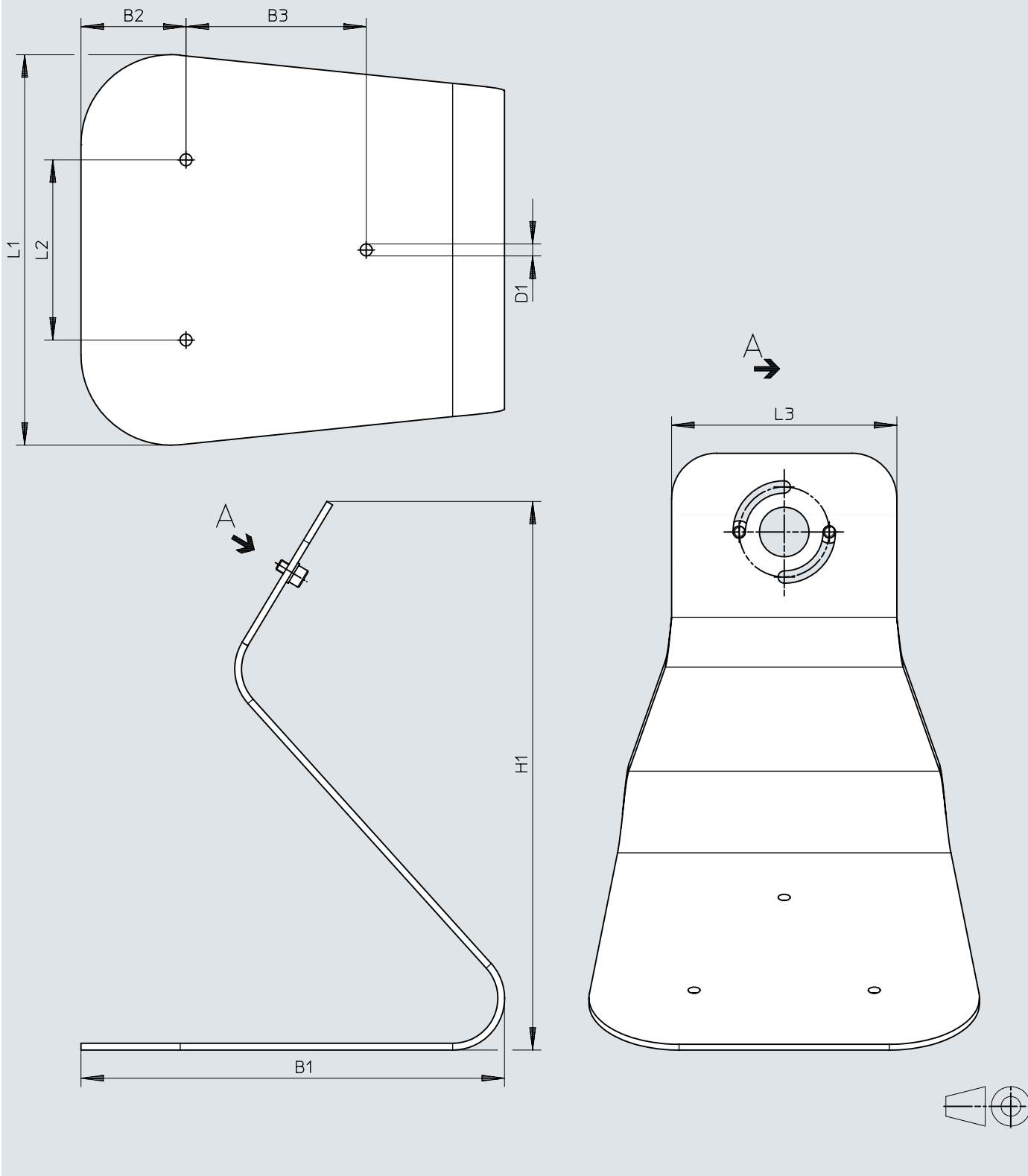


	D1 Ø	L1
CAFM-D4-Q	30	88

Dimensiones

Dimensiones – Soporte de mesa CAFM

Descargar datos CAD → www.festo.com

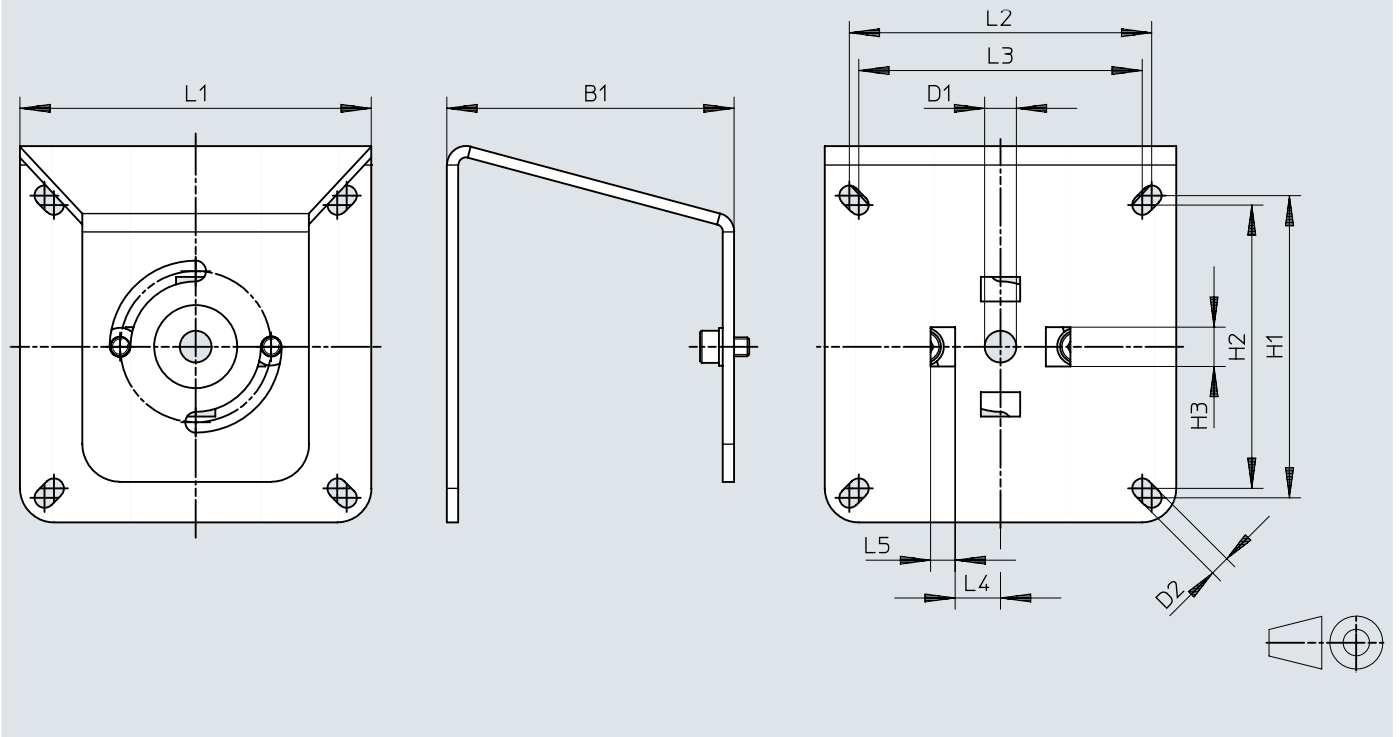


	B1	B2	B3	D1	H1	L1	L2	L3
CAF-M-D4-DE	29	22	4	∅ 49	20	25,6	35,6	2

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador VESA CAFM

Descargar datos CAD → www.festo.com

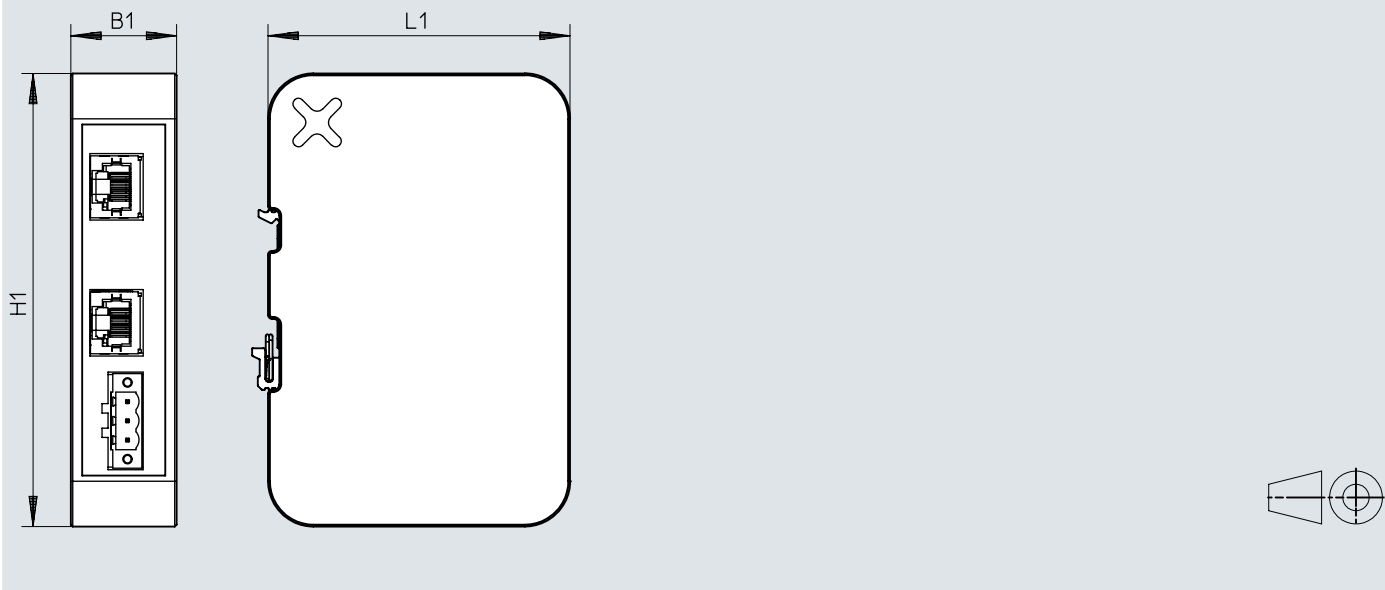


	B1	H1	H2	H3	D1 Ø	D2	L1	L2	L3	L4	L5
CAFM-D4-VE	76	80	75	10,4	8,4	5,3	93	80	75	12	6,5

Dimensiones

Dimensiones – Fuente de alimentación CACN

Descargar datos CAD → www.festo.com

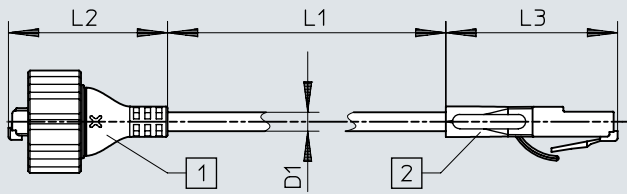


	B1	H1	L1
CACN-H-1-PE-EX2	28	120	80

Dimensiones

Dimensiones – Cable de conexión NEBC

Descargar datos CAD → www.festo.com



[1] Lado del dispositivo de campo, conexión eléctrica 1: RJ45

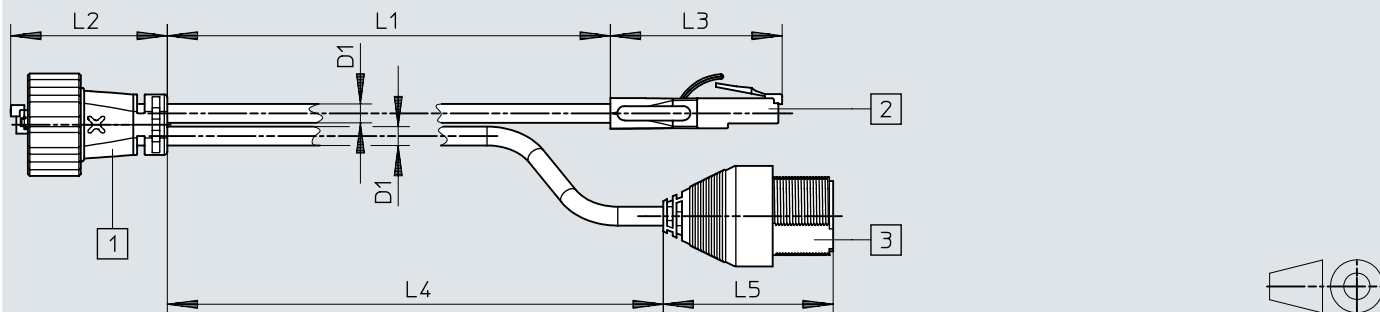
[2] Lado de control, conexión eléctrica 2: RJ45

	D1 Ø	L1	L2	L3
NEBC-R3G8M22-P-5-N-S-R3G8	25	5000	~42,1	~45,5

Dimensiones

Dimensiones – Distribuidor NEDU


Descargar datos CAD → www.festo.com





- [1] Lado del dispositivo de campo, conexión eléctrica 1: RJ45, USB 2.0 tipo B
- [2] Lado de control, conexión eléctrica 2: RJ45
- [3] Lado de control, conexión eléctrica 3: USB


	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5
NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-P-N-R3U1G12	5	5000	~41,5	~45,5	1000	45


Referencias de pedido

Versión de navegador [B]				
	Tamaño de la pantalla	Resolución de la pantalla	N.º art.	Tipo
	4,3"	480 x 272 píxeles	8155213	CDPX-X-B-W-4
	7"	800 x 480 píxeles	8155214	CDPX-X-B-W-7
	10,1"	1024 x 600 píxeles	8155215	CDPX-X-B-W-10


Versión de rendimiento [E1]				
	Tamaño de la pantalla	Resolución de la pantalla	N.º art.	Tipo
	7"	800 x 480 píxeles	8155216	CDPX-X-E1-W-7
	10,1"	1280 x 800 píxeles	8155217	CDPX-X-E1-W-10
	15,6"	1366 x 768 píxeles	8155218	CDPX-X-E1-W-15

Versión de campo [E2]				
	Tamaño de la pantalla	Resolución de la pantalla	N.º art.	Tipo
	5"	800 x 480 píxeles	8155219	CDPX-X-E2-W-5-EX2
	7"	1025 x 600 píxeles	8155220	CDPX-X-E2-W-7-EX2
	10,1"	1280 x 800 píxeles	8155221	CDPX-X-E2-W-10-EX2
	15,6"	1366 x 768 píxeles	8155222	CDPX-X-E2-W-15-EX2
	21,5"	1920 x 1080 píxeles	8155223	CDPX-X-E2-W-21-EX2

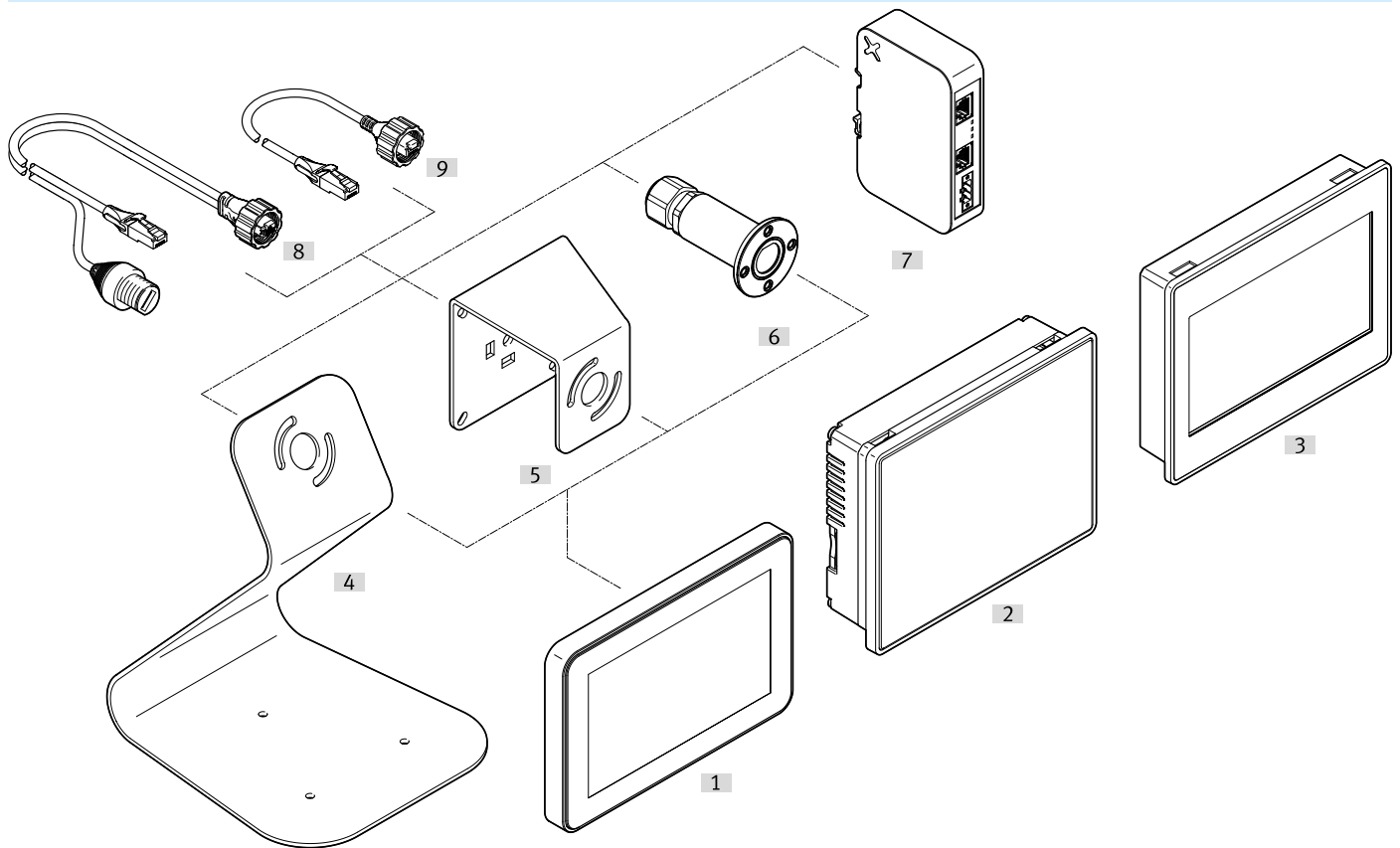
Módulo I/O				
	Entradas digitales, número	Salidas digitales, número	N.º art.	Tipo
	20	12	575300	CDPX-EA-V1
	8	7	8023321	CDPX-EA-V2

Interfaz de bus de campo				
	Interfaz de bus de campo, tipo	N.º art.	Tipo	
	CANopen	575301	CDPX-F-CO	

Referencias de pedido

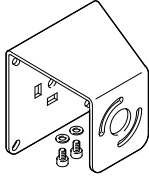
Licencia de software			
	Software de programación	N.º art.	Tipo
	CoDeSys provided by Festo V3.5	576045	CDPX-SL-C3

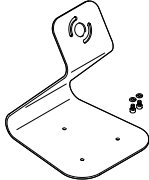
Cuadro general de periféricos

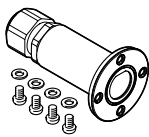



Accesorios		→ Página/Internet
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Unidad de indicación y control CDPX-X-E2-W-...	Versión de campo [E2] CDPX
[2]	Unidad de indicación y control CDPX-X-E1-W-...	Versión de rendimiento [E1] CDPX
[3]	Unidad de indicación y control CDPX-X-B-W-...	Versión de navegador [B] CDPX
[4]	Soporte de mesa CAFM-D4-DE	Adaptador para colocar la placa sobre la mesa 26
[5]	Adaptador VESA CAFM-D4-VE	Adaptador para ensamblaje directo en el armario de maniobra 26
[6]	Retenedor CAFM-D4-Q	Adaptador para el ensamblaje de un brazo giratorio 26
[7]	Unidad de alimentación CACN-H-1-PE-EX2	Inyector de alimentación a través de Ethernet (PoE) 26
[8]	Distribuidor NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-P-N-R3U1G12	Cable de conexión para la alimentación de corriente con conexión USB adicional 26
[9]	Cable de conexión NEBC-R3G8M22-P-5-N-S-R3G8	Cable de conexión para la alimentación de corriente 26

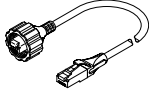
Accesorios

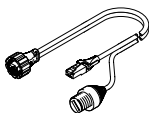
Adaptador VESA CAFM					
	Conformidad PWIS		Peso del producto	N.º art.	Tipo
	VDMA24364-Zona III		445 g	8155224	CAFM-D4-VE

Soporte de mesa CAFM					
	Conformidad PWIS		Peso del producto	N.º art.	Tipo
	VDMA24364-Zona III		1.495 g	8155225	CAFM-D4-DE

Soporte CAFM					
	Conformidad PWIS		Peso del producto	N.º art.	Tipo
	VDMA24364-Zona III		105 g	8155226	CAFM-D4-Q

Fuente de alimentación CACN					
	Alimentación eléctrica, técnica de conexión	Margen de tensiones de servicio DC	Tipo de fijación	N.º art.	Tipo
		18 ... 32 V	Con perfil DIN	8155227	CACN-H-1-PE-EX2

Cable de conexión NEBC					
	Conforme a la norma	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	N.º art.	Tipo
	IEC 60603-7-3	RJ45	RJ45	8155228	NEBC-R3G8M22-P-5-N-S-R3G8

Distribuidor NEDU							
	Conforme a la norma	Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Conexión eléctrica 3, técnica de conexión	Conexión eléctrica 3, tipo de conexión	N.º art.	Tipo
	IEC 60603-7-3	Conector de placa de circuitos impresos, RJ45	RJ45	USB 2.0 tipo B	Zócalo	8155230	NEDU-L1R2-R3L1G12M22-5L1-1L2-P-N-R3U1G12