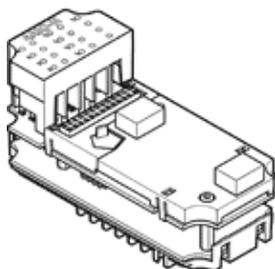


# módulo de entrada CPX-4AE-4AA-H

Número de artículo: 8059847

FESTO

Compatible con HART, se puede configurar como entrada o salida.



## Hoja de datos

Característica	Valor
Protocolo	HART
Dimensiones A x L x H	(incl. módulo de encadenamiento y técnica de conexión) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Patrón	50 mm
Tipo de fijación	Sobre módulo de encadenamiento
Peso del producto	77,4 g
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... 70 °C
Humedad relativa del aire	95 % sin condensación
Tipo de protección	En función de la placa de alimentación
Clase de resistencia a la corrosión KBK	1 - riesgo de corrosión bajo (montado)
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Longitud máx. de la línea	500 m
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA reforzado PC
Indicadores LED	1 Diagnóstico general 4 Diagnóstico por canal 4 Estado de canal
Diagnóstico	Ruptura por canal Incumplimiento de valor límite por canal Incumplimiento de valor límite por canal según NE43 Cortocircuito/sobrecarga por canal Error de parametrización Rebose / Insuficiente
Elementos de control	Interruptor DIL
Configuración de parámetros	Formato de datos Failsafe por canal Fuerzas por canal Control del valor límite/canal Modo de estado de reposo por canal Alisado de valores medidos Margen de señales por canal Supervisión desbordamiento/flujo insuficiente Supervisión según entradas NE43 Control de la rotura del hilo/canal Ruptura por canal

Característica	Valor
	Incumplimiento de valor límite por canal Cortocircuito/sobrecarga por canal Error de parametrización Rebose / Insuficiente Incumplimiento de valor límite por canal según NE43 Número de repeticiones HART Histéresis para valores límite Variables HART Comportamiento tras cortocircuito/sobrecarga
Carga máx.	750 Ohm
Margen de tensión de funcionamiento DC	18 ... 30 V
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Consumo de corriente con tensión de funcionamiento	Typ. 170 mA
Puenteo en cortes de red	10 ms
Polos inconfundibles	para todas las conexiones eléctricas
Tensión de sensor mín. disponible	20,7 V con 20 mA
Resistencia de entrada máx.	300 Ohm
Número de entradas y salidas analógicas seleccionables	4
Formato de datos	15 bit + signo aritmético Ampliable a 15 bits
Margen de señal	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA con HART
Precisión de repetición	0,05 % con 25 °C
Límite de error básico a 25 °C	±0,1 %
Límite de error de uso respecto al margen de temperatura ambiente	±0,3 %
Tipo de sensor	0 - 20 mA 4 - 20 mA 4 - 20 mA con HART
Tensión en circuito abierto máx.	28,8 V
Separación de potencial canal-canal	no
Separación de potencial canal - bus interno	sí
Corriente de cortocircuito máx.	22 mA
Protección por fusibles (cortocircuito)	Fusible electrónico interno por canal