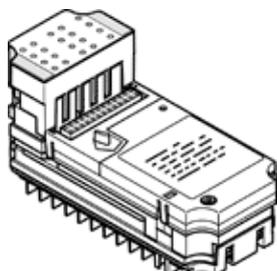


# módulo de entrada CPX-P-8DE-N-IS

Número de artículo: 565934

FESTO

Bloque de entrada NAMUR digital, 8 canales, intrínsecamente seguro.



## Hoja de datos

Característica	Valor
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	en el bloque de distribución CPX-M-GE..
Peso del producto	100 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
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG1 en perfil DIN SG2 en montaje directo
Nota sobre la resistencia a los golpes	SG1 en perfil DIN SG2 en montaje directo
Longitud máx. de la línea	200 m
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa EX del Reino Unido
Categoría ATEX para gas	II (1) G
Categoría ATEX para polvo	II (1) D
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Da (BR) EPL Da (IEC-EX) EPL Dc[Da] (GB) EPL Ga (BR) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gc[Ga] (GB)
Tipo de protección contra explosión de gas	[Ex ia Ga] IIC
Tipo de protección contra explosión por polvo	[Ex ia Da] IIIC
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-5 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
Certificado entidad que lo expide	DNV 15.0192 X IECEX ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de la carcasa	PA reforzado PC
Indicadores LED	1 Diagnóstico general 8 Diagnóstico por canal 8 Estado de canal
Diagnóstico	Ruptura por canal Incumplimiento de valor límite por canal Cortocircuito por canal Error de parametrización
Elementos de control	Interruptor DIL
Configuración de parámetros	Formato de datos

Característica	Valor
	Tiempo de corrección por canal Función de entrada por canal Valor sustitutivo por canal, en caso de diagnosis Tiempo de prolongación de la señal por canal Tiempo de puerta por canal Control de valores límite por canal Control de cortocircuito por canal Supervisión de parámetros Configuración del contador por canal Valor límite superior por canal Valor límite inferior por canal Control de la rotura del hilo/canal
Funciones adicionales	Medición de frecuencia Función de contador
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	+/- 25 %
Ondulación residual	0,4 V <sub>ss</sub>
Consumo de corriente con tensión de funcionamiento	Típ. 75 mA
Puenteo en cortes de red	20 ms
Polos inconfundibles	para tensión de funcionamiento
Cantidad de entradas	8
Características de entrada	según EN 60947-5-6
Nivel de conmutación	según EN 60947-5-6
Tiempo de eliminación rebotes a la conexión	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms parametrizables)
Potencia máx. de salida Po	42 mW
Tensión máx. de salida Uo	10 V
Corriente máx. de salida Io	16,8 mA
Inductividad externa máx. Lo	125 mH
Capacitancia externa máx. Co	3 µF
Separación de potencial canal-canal	no
Separación de potencial canal - bus interno	sí
Protección por fusibles (cortocircuito)	Por canal