

Módulo de entrada CPX-P-8DE-N-IS

Número de artículo: 565934

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Dimensiones: ancho x largo x alto	(incl. módulo de encadenamiento y técnica de conexión) 50 mm x 107 mm x 70 mm
Patrón uniforme	50 mm
Tipo de fijación	En módulo de encadenamiento CPX-M-GE...
Peso del producto	100 g
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...70 °C
Humedad relativa del aire	95 % Sin condensación
Grado de protección	En función del bloque de conexión
Nota sobre la resistencia a las vibraciones	SG1 sobre perfil DIN SG2 en montaje directo
Nota sobre la resistencia a los golpes	SG1 sobre perfil DIN SG2 en montaje directo
Longitud máx. del cable	200 m
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según las disposiciones EX de Reino Unido
Protección antideflagrante	Zona 0 (IEC-EX) Zona 20 (IEC-EX) Zona 22[20] (UKEX) Zona 2[0] (UKEX)
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 (IEC-EX) EPL Dc[Da] (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gc[Ga] (GB)
Tipo de protección contra explosión de gas	[Ex ia Ga] IIC
Tipo de protección contra explosión de polvo	[Ex ia Da]
Temperatura ambiente Ex	-5°C <= Ta <= +70°C
Organismo que expide el certificado	IECEx ZLM 12.0007 X ZELM 12 ATEX 0500 X
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

Característica	Valor
Material del cuerpo	Reforzado con PA PC
Indicadores LED	1 Diagnóstico general 8 Diagnóstico por canal 8 Estado del canal
Diagnóstico	Rotura de cable por canal Incumplimiento del valor límite por canal Cortocircuito por canal Error de parametrización
Elementos de mando	Interruptor DIL
Parametrización	Formato de datos Tiempo de corrección por canal Función de entrada por canal Valor sustitutivo en caso de diagnóstico por canal Tiempo de prolongación de la señal por canal Tiempo de puerta por canal Supervisión de valores límite por canal Supervisión de cortocircuito por canal Supervisión de parámetros Configuración del contador por canal Valor límite superior por canal Valor límite inferior por canal Control de ruptura por canal
Funciones adicionales	Medición de frecuencia Función de contador
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 25 %
Ondulación residual	0,4 Vpp
Consumo propio de corriente con tensión de funcionamiento nominal	Típico 75 mA
Puenteo en cortes de red	20 ms
Protección contra inversión de polaridad	Para tensión de funcionamiento
Número de entradas	8
Curva característica de las entradas	Según EN 60947-5-6
Nivel de conmutación	Según EN 60947-5-6
Tiempo de corrección de entrada	3 ms (0 ms, 10 ms, 20 ms parametrizables)
Potencia máx. de salida Po	42 mW
Tensión máx. de salida Uo	10 V
Corriente de salida máx. Io	17 mA
Inductancia externa máx. Lo	125 mH
Capacitancia externa máx. Co	3 µF
Separación del potencial canal - canal	No
Separación del potencial de canal - bus interno	sí
Protección por fusible (cortocircuito)	Por canal