

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Axioline Smart Elements, Módulo de función, Registro de posiciones, Encoder incremental; Entrada de transmisor de valor incremental: 1, emisor simétrico según EIA-422; Entradas digitales: 2, 24 V DC; índice de protección: IP20

Descripción del producto

Puede integrar los Axioline Smart Elements en sistemas con la interfaz Smart Element. Este Smart Element registra las posiciones de encoders incrementales.

Sus ventajas

- Registro de señales digitales de encoders incrementales simétricos (A, /A, B, /B, Z, /Z)
- Registro de impulsos hasta 1 MHz
- Análisis de ejes lineales o rotativos
- Fuente de alimentación para transmisor de 5 V o 24 V
- 1 entrada que se puede usar como referencia
- Función Latch para el almacenamiento intermedio rápido de posiciones
- Registro de 32 bits para emitir los incrementos registrados
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1088130
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRIB61
Clave de producto	DRIB61
GTIN	4055626886183
Peso por unidad (incluido el embalaje)	37,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones			
Anchura		14,9 mm	
Altura		62,2 mm	
Profundidad		62 mm	

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	gris (RAL 7042)
-----------------	-----------------

Interfaces

Interfaz Smart Element

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conectores Card Edge
Velocidad de transmisión	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
Tiempo de inicio hasta disponibilidad de funcionamiento	< 500 ms

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Canal de datos de proceso	80 Bit
Área de direcciones de entrada	10 Byte
Espacio de direcciones de salida	10 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	19 Byte
Necesidad de datos de configuración	7 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	EN 61131-2, Tipo 3

Número de entradas	2 (DI Ref, DI L)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	1 conductor
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	3 mA
Frecuencia de entrada	máx. 200 Hz (en entrada Latch DI L)
Actualización de los datos de proceso	típ. 400 μ s
Circuito de protección	Protección contra transitorios; Diodo supresor

Transmisor

Número de entradas	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Denominación Entrada	Entrada de transmisor de valor incremental
Señales de transmisor	emisor simétrico según EIA-422
Longitud del cable	máx. 30 m (cable apantallado)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline Smart Elements
Construcción	modular
Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	1,8 W
--	-------

Transmisor

Número	1 (+5 V)
Tensión nominal de salida	5 V DC
Margen de tensión	5 V DC ... 5,5 V DC
Capacidad de corriente	máx. 250 mA
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito; eléctrico y térmico
	Protección contra sobrecarga
	Protección contra transitorios; Diodo supresor
Número	1 (+24 V)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Margen de tensión	19,2 V DC ... 30 V DC
Capacidad de corriente	máx. 500 mA
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito; eléctrico (a partir de aprox. 600 mA)
	Protección contra sobrecarga
	Protección contra transitorios; Diodo supresor

Número	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Denominación	Encoders incrementales simétricos
Nivel de tensión de las señales	Señal diferencial (señal invertida), según EIA-422
Margen de tensión de modo común señal-masa	-20 V DC ... 20 V DC
Frecuencia de entrada	máx. 1 MHz

Potenciales: Alimentación de lógica de los Smart Elements (U_{SE})

Tensión de alimentación	a través de conectores Card Edge
-------------------------	----------------------------------

Potenciales: Alimentación de periféricos (U_P)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de conectores Card Edge)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 700 mA
	típ. 512 mA
Absorción de corriente	min. 11 mA (sin periferia conectada)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Protección por fusible	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación lógica/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación lógica/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Periferia
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements".

Periferia

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements".
Sección de conductor rígido	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 1,5 mm²

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

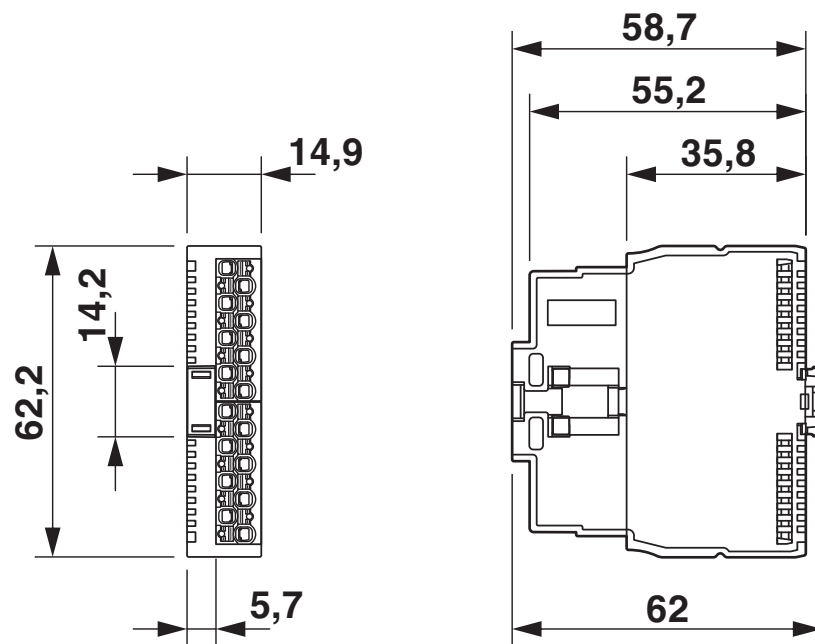
Tipo de montaje	Montaje por encaje (Ranura para Smart Element)
Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>

Dibujos

Esquema de dimensiones

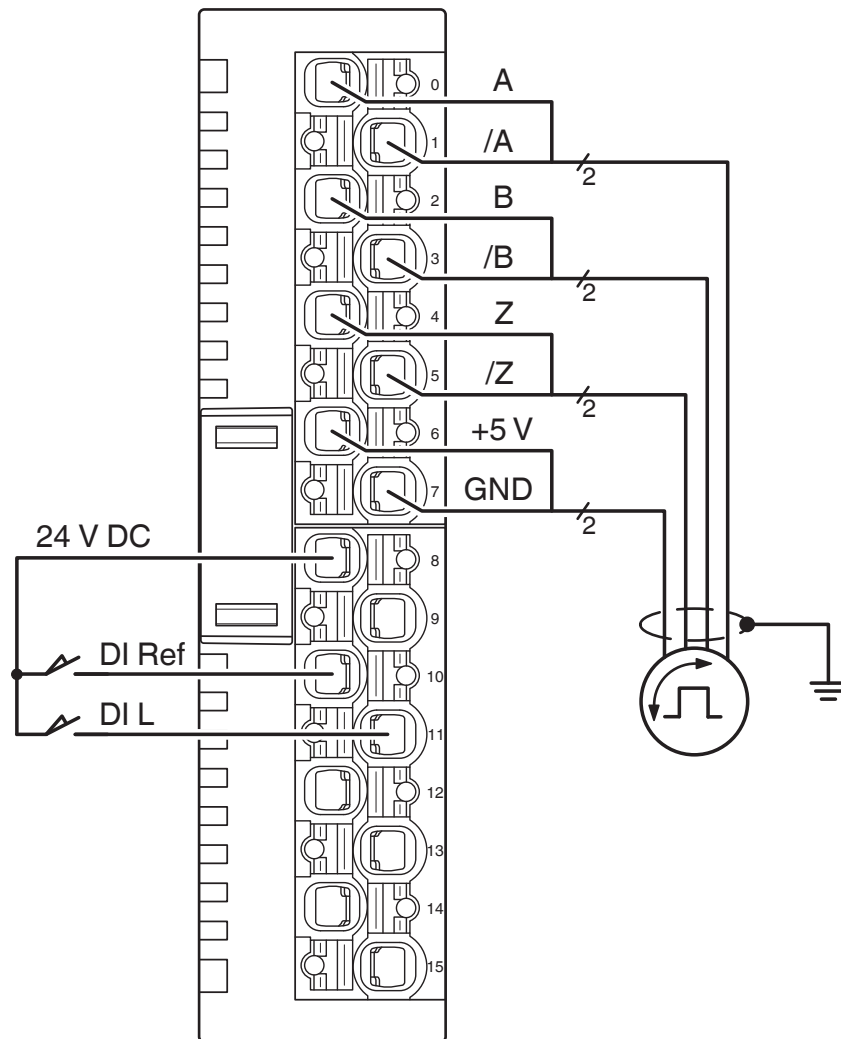


Dimensiones

1088130

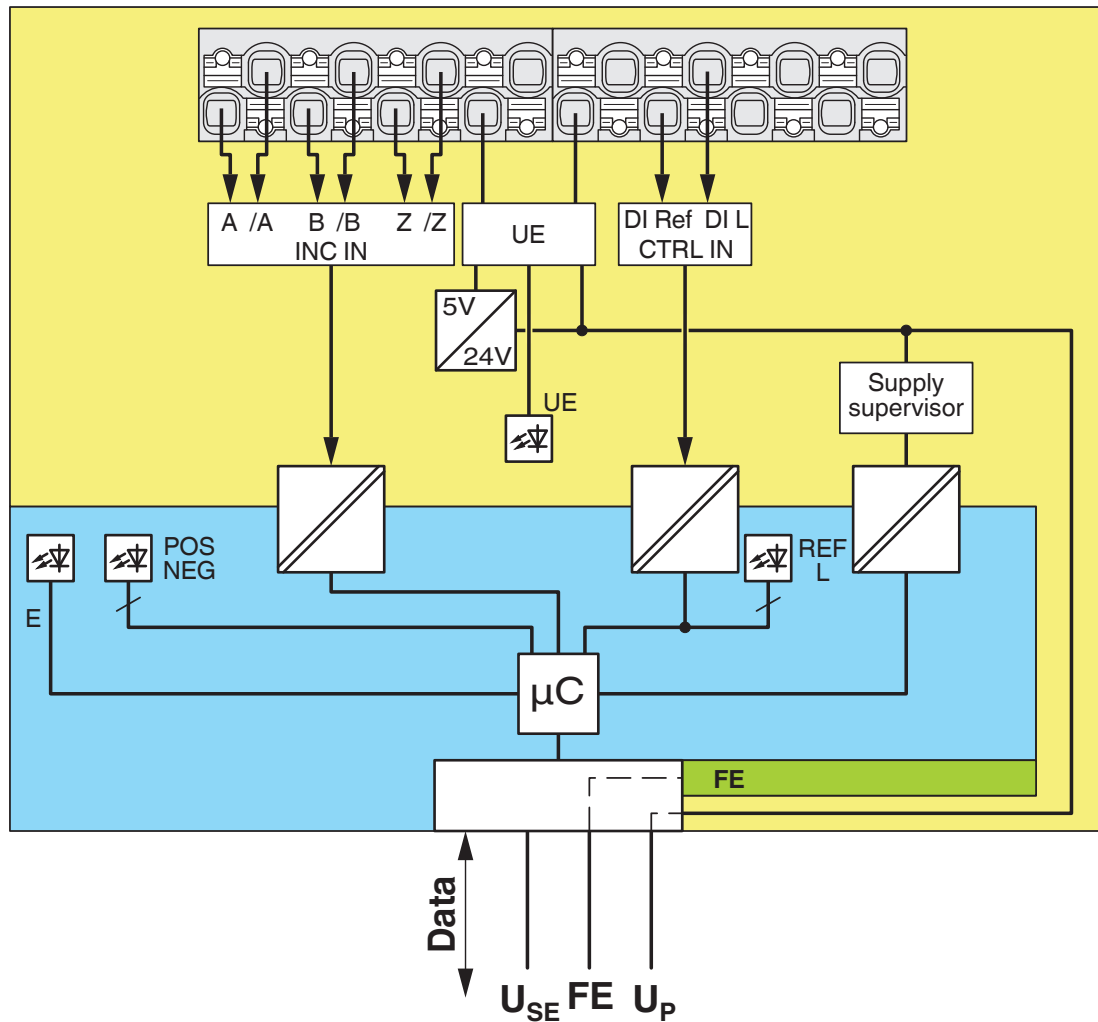
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

Esquema de conjunto



Circuito interno de los puntos de embornaje

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>



cULus Listed

ID de homologación: E238705



cULus Listed

ID de homologación: E238705

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088130>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c1cefc67-bf3c-4ac2-91fa-26cef19be2ca