

IB IL 24 TC-PAC - Módulo analógico



2861360
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861360>

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.



Borne termistor Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), técnica de conexión de 2 conductores

Sus ventajas

- Conexión para un termistor
- Salida de conmutación integrada
- Corriente de carga máxima permitida: 500 mA
- Indicaciones de diagnóstico y estado

Datos comerciales

Código de artículo	2861360
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI143
Clave de producto	DRI143
GTIN	4017918894306
Peso por unidad (incluido el embalaje)	83 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	50 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	verde (RAL 6021)
-----------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s
Física de transmisión	Cobre

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)

Código de longitud (hex.)	41
Código de ID (dec.)	190
Código de longitud (dec.)	65
Canal de datos de proceso	4 Bit
Área de direcciones de entrada	4 Bit
Espacio de direcciones de salida	0 Byte
Canal de parámetros (PCP)	0 Byte
Longitud de registro (bus)	4 Bit

Telegrama de datos de bus de campo

Demanda de datos de parámetros	1 Byte
Necesidad de datos de configuración	4 Byte

Datos de entrada

Analógico:

Denominación Entrada	Sensores de resistencia
Descripción de la entrada	Entrada para conductor frío
Número de entradas	1
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	2 conductores
Tipos de sensor utilizables (RTD)	Conductor frío según DIN 44081 o DIN 44082
Tiempo de filtro de entrada	típ. 10 ms
Valor nominal de las fuentes de corriente	máx. 1,2 mA (a < 8 V DC tensión en circuito abierto)
Margen de resistencia lineal	2,7 kΩ ... 3,5 kΩ (Campo de desconexión, resistencia total)
	50 Ω ... 2,25 kΩ (Campo de desconexión, resistencia total)

Datos de salida

Analógico:

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Tecnología de conexión	2 conductores
Número de salidas	1
Circuito de protección	Resistente al cortocircuito y a la sobrecarga
Señal de salida corriente	500 mA (por salida)
Señal de salida tensión	24 V DC ($U_S - 1 \text{ V}$)
Carga/Carga de salida Salida de tensión	< 2,7 kΩ (Resistencia total de señal de salida alta)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular
Lugar de instalación	Armario de control

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,6 W
--	-------

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	máx. 60 mA

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 500 mA

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de entrada / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 5 V del bus remoto de salida / alimentación de 7,5 V (lógica de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

IB IL 24 TC-PAC - Módulo analógico



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861360>

Tensión de prueba: Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación analógica de 24 V (periferia analógica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación analógica de 24 V (periferia analógica) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Termistor / todas las demás áreas	1200 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Conectores Inline
-----------------------	-------------------

Conectores Inline

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	28 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 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)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	-25 % ... 55 % (En un valor medio del 75 %, ocasionalmente 85 %)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	-25 % ... 85 %

Normas y especificaciones

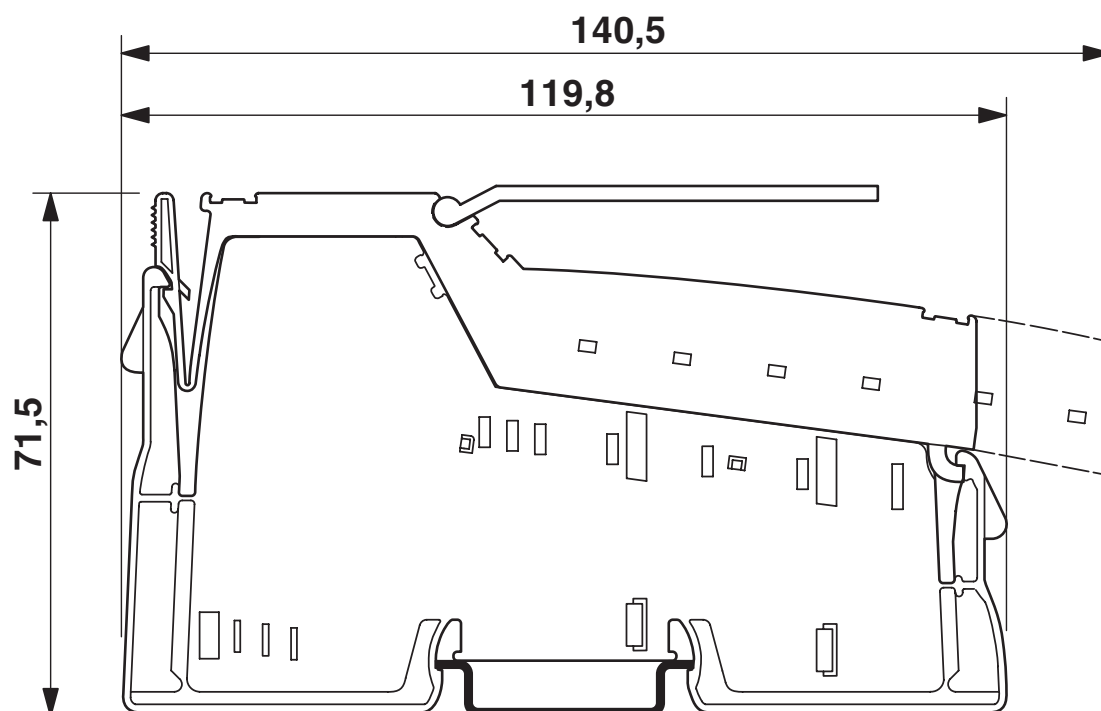
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

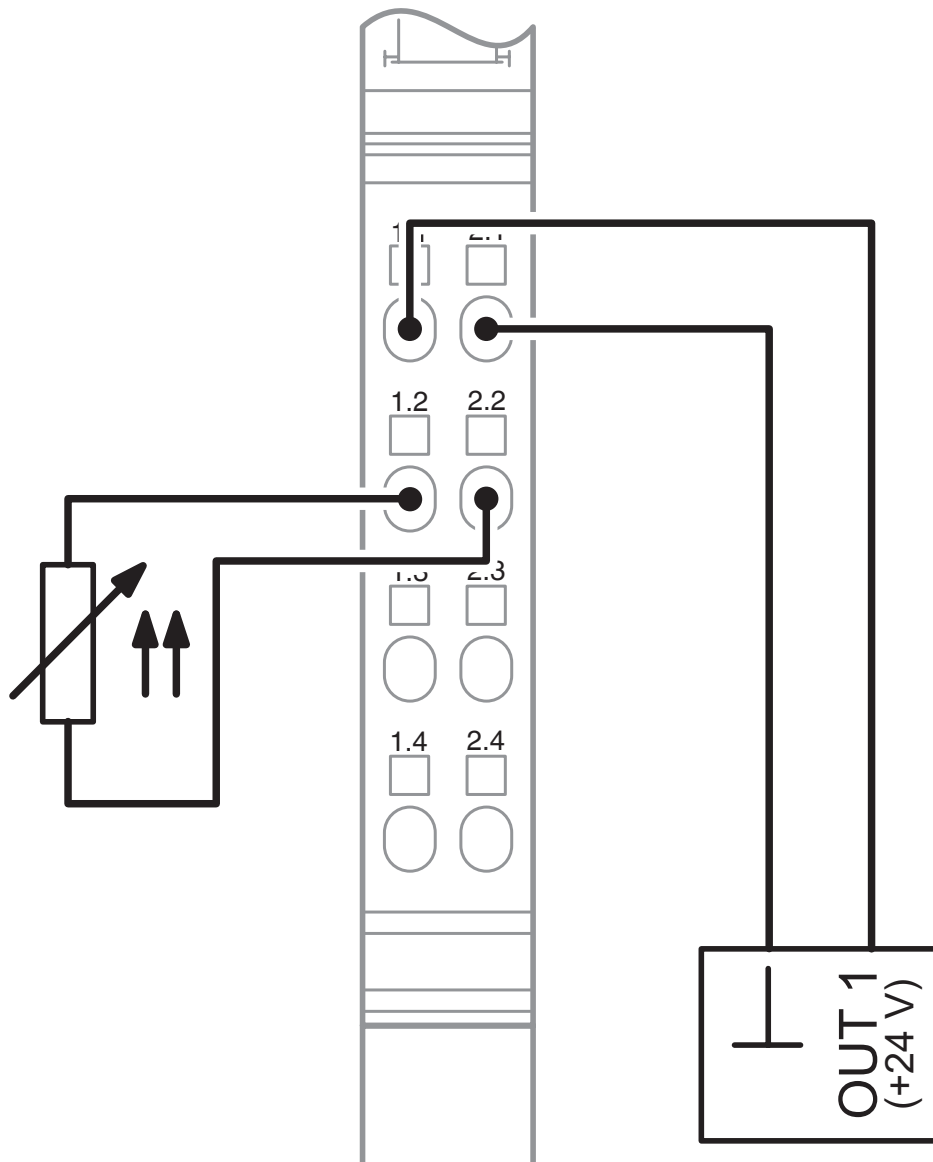
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



IB IL 24 TC-PAC - Módulo analógico



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861360>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

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	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,516 kg CO2e
---------	---------------