

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Inline, Módulo de registro de temperatura, Entradas UTH analógicas: 2 (Termopares o tensión lineal), técnica de conexión: 2 conductores, velocidad de transmisión en el bus local: 500 kBit/s, índice de protección: IP20, incluidos Inline conector y superficie de rotulación

Descripción del artículo

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline.


Con este borne puede registrar señales de termopares usuales.

Se soportan 13 tipos diferentes de termopares según DIN EN 60584-1 y DIN 43710 así como una entrada de tensión lineal de -15 mV a +85 mV.

Sus ventajas

- 2 entradas diferenciales para termopares o tensión lineal
- 1 entrada para un punto de comparación externo Pt 1000 o Ni 1000
- Parametrización de los distintos canales independientes entre sí mediante el sistema de bus
- Registro interno y compensación de la temperatura de la junta de referencia (parametrizable)
- Medición de la temperatura absoluta y diferencial (parametrizable)
- Sensor Pt 1000 próximo a las bornas de conexión de las entradas de termopares para detección interna de los puntos de comparación de temperatura
- Posibilidad de representar los valores medidos en tres formatos distintos

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 017918 894320
EAN	4017918894320
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	67,000 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Datos técnicos

Medidas

Anchura	12,2 mm
Altura	136,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	Dimensiones de la carcasa

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
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)
Índice de protección	IP20

Generalidades

Tipo de montaje	Carril
Color	verde
Peso neto	67 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	sin conectores
Modo operativo	Servicio de datos de proceso con dos palabras
Mensajes de diagnóstico	Corte de la alimentación interna de periferia Mensaje de error periférico en el acoplador de bus
	Fallo o la tensión lógica U_L demasiado baja Mensaje de error periférico en el acoplador de bus
	Error en periferia Mensaje de error en los datos de proceso
	Error de usuario Mensaje de error en los datos de proceso

Interfaces

Denominación	Bus local Inline
Número de canales	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s

Potenciales Inline

Denominación	Suministro de la lógica (U_L)
Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
Absorción de corriente	típ. 43 mA
	máx. 60 mA
Denominación	Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})
Tensión de alimentación	24 V DC (a través de maniobra de potencial)
	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 11 mA
	máx. 18 mA

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Datos técnicos

Potenciales Inline

Consumo de potencia	típ. 587 mW
---------------------	-------------

Entradas analógicas

Número de entradas	2 (Termopares o tensión lineal)
Denominación Entrada	Entradas UTH analógicas
Descripción de la entrada	Entradas para termopares o tensión lineal
Tipo de conexión	Conector Inline
Técnica de conexión	2 conductores
Nota sobre la tecnología de conexión	Cable de compensación apantallado para TC con sensores encapsulados
Tipos de sensor utilizables (TC)	U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK
Sistema de medición	Aproximación sucesiva
Representación del valor de medición	16 bits (15 bits + signo)
Tiempo de conversión A/D	típ. 120 µs (por canal)
Actualización de los datos de proceso	máx. 30 ms (para ambos canales)
Denominación de la protección	Protección contra sobretensiones (canales TC)

Separación de potencial

Trayecto de comprobación	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / alimentación analógica de 24 V (periferia analógica) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación de 7,5 V (lógica de bus) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentación analógica de 24 V (periferia analógica) / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas y especificaciones

Conexión según norma	CUL
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

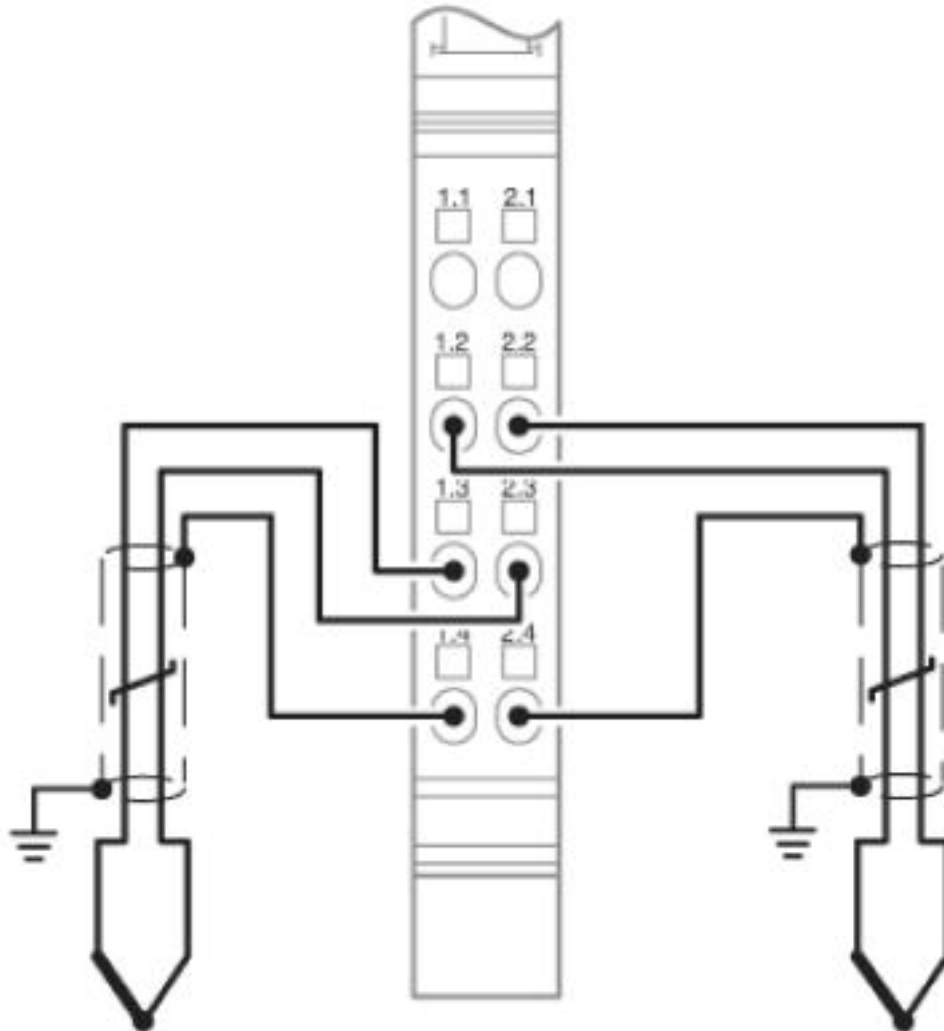
Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

Dibujos

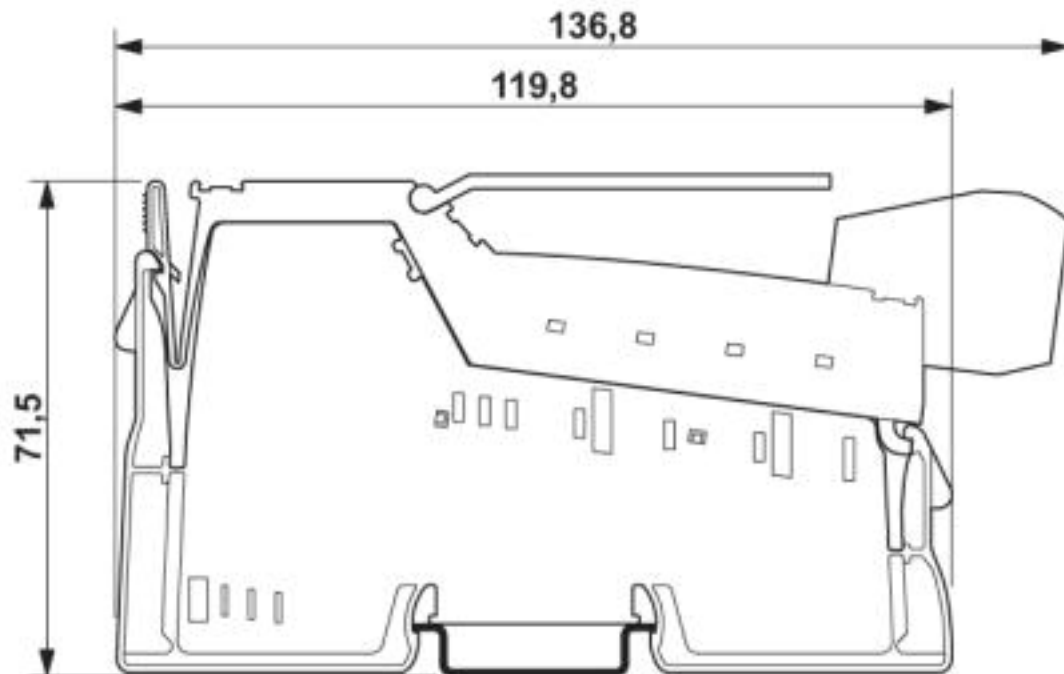
Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Dibujo de conexión



Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Esquema de dimensiones



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242601
eCl@ss 4.0	27250300
eCl@ss 4.1	27250300
eCl@ss 5.0	27250300
eCl@ss 5.1	27242600
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242601
eCl@ss 8.0	27242601
eCl@ss 9.0	27242601

ETIM

ETIM 2.0	EC001431
ETIM 3.0	EC001596
ETIM 4.0	EC001596
ETIM 5.0	EC001596
ETIM 6.0	EC001596
ETIM 7.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602
UNSPSC 18.0	32151602
UNSPSC 19.0	32151602
UNSPSC 20.0	32151602
UNSPSC 21.0	32151602

Homologaciones

Homologaciones





Homologaciones

DNV GL / BSH / BV / LR / ABS / BSH / RINA / UL Recognized / EAC

Homologaciones Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Detalles de homologaciones

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000BN
BSH			Anwenderhinweis
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20977/B1 BV
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	17-HG1621871-PDA
BSH			658
RINA		http://www.rina.org/en	ELE335818XG

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Homologaciones

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 140324

EAC



EAC-Zulassung

Accesorios

Accesorios

Borne de paso

Bornes para termopares - MTKD-CU/CUNI - 3100059



Bornes para termopares, TC tipo T, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 1 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 4, número de polos: 2, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 10,4 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Bornes para termopares - MTKD-FE/CUNI - 3100046



Bornes para termopares, TC tipo J, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 1 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 4, número de polos: 2, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 10,4 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Bornes para termopares - MTKD-NICR/CUNI - 3100075



Bornes para termopares, TC tipo E, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 1 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 4, número de polos: 2, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 10,4 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Bornes para termopares - MTKD-NICR/NI - 3100062



Bornes para termopares, TC tipo K, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 1 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 4, número de polos: 2, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 10,4 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Accesorios

Bornes para termopares - MTKD-E-CU/A-CU - 3100091



Bornes para termopares, TC tipo R, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 1 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 4, número de polos: 2, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 10,4 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Bornes para termopares - MTKD-S-CU/E-CU - 3100101



Bornes para termopares, TC tipo B, tensión nominal: 400 V, corriente nominal: 1 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, número de conexiones: 4, número de polos: 2, sección: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, anchura: 10,4 mm, color: gris, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Conector

Conector apantallado Inline - IB IL SCN 6-SHIELD-TWIN - 2740245



Conector apantallado Inline

Conector apantallado Inline - IB IL SCN-6 SHIELD - 2726353



Conector apantallado Inline

Cuadro de rotulación

Superficie de rotulación - IB IL FIELD 2 - 2727501

Superficie de rotulación, anchura: 12,2 mm



Marcador de bornes sin rotular

Módulo Inline - IB IL TEMP 2 UTH-PAC - 2861386

Accesorios

Tira de rotulación - ESL 62X10 - 0809492



Tira de rotulación, Codo, blanco, sin rotular, rotulable con: Sistemas de impresión Office: Impresora láser, clase de montaje: introducir, superficie útil: 62 x 10 mm, Número de índices individuales: 72

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>