

IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>

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.



Multiplexor de campo Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), transmisión de señales muy lejanas sin configurar

Descripción del producto

Un sistema de multiplexores de campo es un sistema sencillo para transferir señales entre dos estaciones separadas en el espacio. Su diseño es modular y sirve para ahorrar el cableado paralelo convencional. Un sistema de multiplexores de campo se compone de dos estaciones de multiplexores de campo idénticas. El multiplexor de campo intercambia los datos con la estación opuesta mediante un cable de bus remoto. El multiplexor de campo constituye la unidad central de una estación de multiplexor de campo. Todos los bornes de E/S Inline necesarios de una estación se conectan al multiplexor de campo.

Sus ventajas

- Conexiones de bus remoto en la técnica de cobre (posibilidad de funcionamiento mediante cable de fibra óptica mediante convertidor de interfaz opcional)
- Posibilidad de alimentación de todas las tensiones de 24 V necesarias de una estación de multiplexores de campo
- Salida de alarma libre de potencial (contacto de relé del tipo "contacto normalmente cerrado") para conectar avisadores de advertencia
- Se pueden conectar hasta 63 módulos de E/S
- Se pueden conectar hasta 512 E/S digitales o 32 analógicas (también mixtas)
- Establecimiento de la conexión y comparación de la configuración de E/S de ambas estaciones

Datos comerciales

Código de artículo	2861205
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI11M
Clave de producto	DRI11M
GTIN	4017918902506
Peso por unidad (incluido el embalaje)	258,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	212 g
Número de tarifa arancelaria	85389091
País de origen	DE

IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo

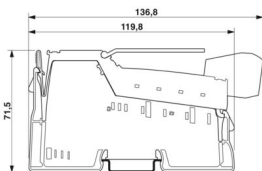
2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>



Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	135 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 remoto

Tipo de conexión	Conector apantallado Inline
Física de transmisión	RS-485

Bus local Inline

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

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes de bus local conectables	32 (Sin borne de alimentación adicional, observar la absorción de corriente total admisible)
Número de participantes con canal de parámetros	0
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	0

Datos de programación

Longitud de registro (maestro)	512 Bit
--------------------------------	---------

Datos de salida

Relé

Tipo de conmutación del contacto	Contacto NC
----------------------------------	-------------

IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>

Tipo de conexión del contacto	contactos sin potencial
Tensión de conmutación	típ. 24 V DC
	máx. 150 V
	máx. 125 V AC
Corriente de conmutación	máx. 1 A
Potencia mín. de conmutación	máx. 30 W
	máx. 60 VA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Inline
Construcción	modular

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2 (según EN 50178)

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3 W
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones (alimentación de segmento, alimentación principal, alimentación de multiplexor de campo); Diodos de protección de entrada (se interrumpen con sobrecarga continuada) Las cargas de impulsos hasta 1500 W se cortocircuitan por el diodo de protección de entrada.
	Protección contra polarización inversa (alimentación de segmento/alimentación principal); Diodos contra inversión de polaridad paralelos; en caso de fallo la corriente elevada que pasa por los diodos funde los fusibles preconmutados.
	Protección contra inversión de polaridad (alimentación de multiplexor de campo); Diodo serie en la ruta del cable de alimentación de la fuente de alimentación; en caso de fallo fluye menos corriente. En caso de fallo, no se activa ningún fusible en la fuente de alimentación externa.

Potenciales: Alimentación de multiplexores de campo U_{MUX} ; a partir de la alimentación U_{MUX} se generan la alimentación lógica U_L (7,5 V) y la alimentación analógica U_{ANA} (24 V).

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 1,25 A (Con número máximo de bornes de E/S conectados)
	típ. 60 mA (Sin bornes de E/S Inline conectados)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC $\pm 5\%$
Fuente de alimentación	máx. 2 A DC (observar derating)

Potenciales: Suministro de los módulos analógicos (U_{ANA})

Tensión de alimentación	24 V DC (A través de conector Inline)
-------------------------	---------------------------------------

IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>

Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 0,5 A DC (observar derating)

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

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)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

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)
Fuente de alimentación	máx. 8 A DC (Suma de $U_M + U_S$)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Interfaz RS-485 / tensión de alimentación	500 V AC
Tensión de prueba: Interfaz RS-485 / bus local	500 V AC

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)	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)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	2g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	15g

Normas y especificaciones

IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>

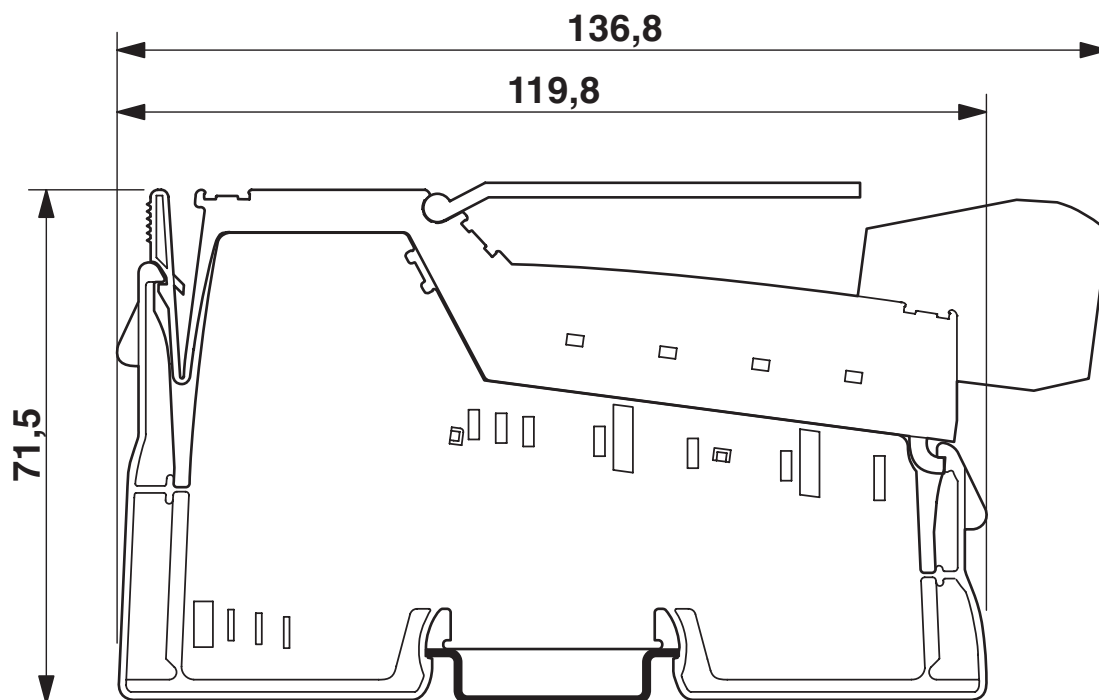
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

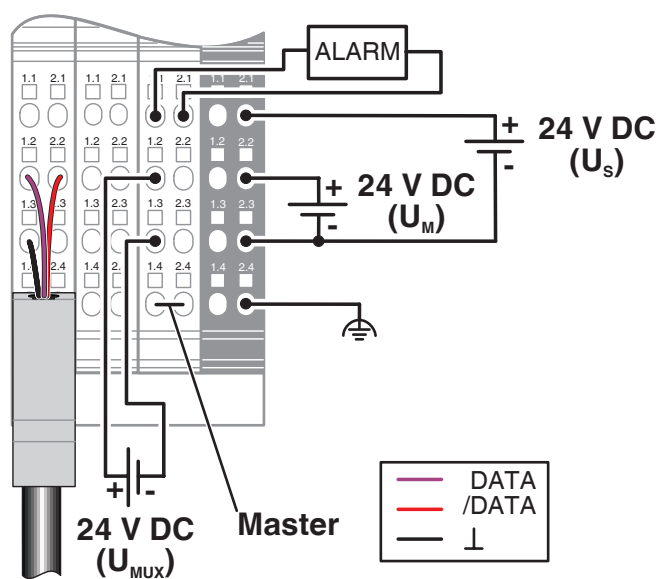
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo



2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>



EAC

ID de homologación: TR TS_S_03508-21



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



cULus Listed

ID de homologación: E199827

IB IL 24 MUX MA-PAC - Multiplexor de campo

2861205

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861205>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604
-----------	----------

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	d3fdeb6a-6ef6-4be6-8499-fe25d611eb53

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	13,703 kg CO2e
---------	----------------