

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 de alimentación o borne de realimentación Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación), 24 V DC, sin fusible

Descripción del producto

El borne está previsto para la utilización dentro de una estación Inline. Cuando se alcanza la carga máxima del acoplador de bus para la tensión lógica (U_L) o la tensión de alimentación de los bornes analógicos (U_{ANA}), puede utilizar este borne con el fin de proporcionar nuevamente estas tensiones. Aplique para ello al borne una tensión de 24 V DC (U_{24V}). A partir de esta tensión se generan la tensión lógica (U_L) y la tensión de alimentación para los bornes analógicos (U_{ANA}). Además, el borne permite la alimentación de la tensión principal de 24 V DC (U_M) y de la tensión de segmento de 24 V DC (U_S).

Sus ventajas

- Posibilidad de alimentación de todas las tensiones de 24 V requeridas para el nivel de señal débil de una estación Inline

Datos comerciales

Código de artículo	2861674
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI123
Clave de producto	DRI123
GTIN	4017918894511
Peso por unidad (incluido el embalaje)	225,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	192 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	48,8 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm

Notas

Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
Restricción de uso	
Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.

Datos del material

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

Interfaces

Bus local Inline	
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s (Utilizable en estaciones Inline con estas velocidades de transmisión)

Propiedades de sistema

Datos de programación (LocalbusSlave)	
Código de ID (dec.)	none
Longitud de registro (bus)	0 Bit
Telegrama de datos de bus de campo	
Demanda de datos de parámetros	0 Byte
Necesidad de datos de configuración	0 Byte

Propiedades del artículo

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

Lugar de instalación	Armario de control
Número de conectores	4
Características especiales	24 V DC
	Alimentación/realimentación U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	3 W
Trayecto de comprobación	Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación de lógica de 7,5 V, alimentación analógica de 24 V / alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentación principal de 24 V, alimentación de segmento de 24 V / tierra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuito de protección	Protección contra sobretensiones (alimentación de segmento, alimentación principal, alimentación 24 V); 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.
	Polarización inversa (alimentación de 24 V); 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.
Fusible	Protección contra sobrecarga eléctrica / térmica, incluida en el suministro

Alimentación

Tensión periférica	24 V DC
Margen de tensión de periféricos	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Ondulación residual	$\pm 1,2$ V
Absorción de corriente máxima	8 A

Potenciales: Alimentación de 24 V (U_{24V}) para generar U_L y U_{ANA}

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 DC (con tensión nominal; formado por: 0,75 A DC para el suministro de la lógica y 0,5 A DC para la fuente de alimentación analógica)
	min. 12 mA DC (para tensión nominal)

Potenciales: Suministro de la lógica (U_L)

Tensión de alimentación	7,5 V DC (a través de maniobra de potencial)
-------------------------	--

Fuente de alimentación	máx. 2 A DC
------------------------	-------------

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

Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Fuente de alimentación	máx. 0,5 A DC

Potenciales: Alimentación del circuito principal (U_M)

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

Potenciales: Alimentación del circuito de segmento (U_S)

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

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

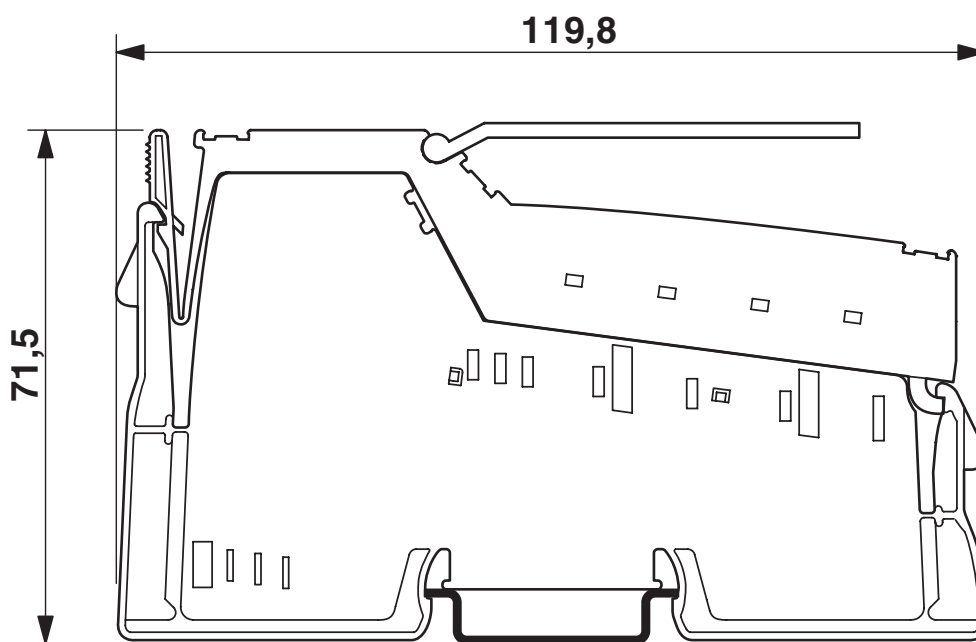
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)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

Montaje

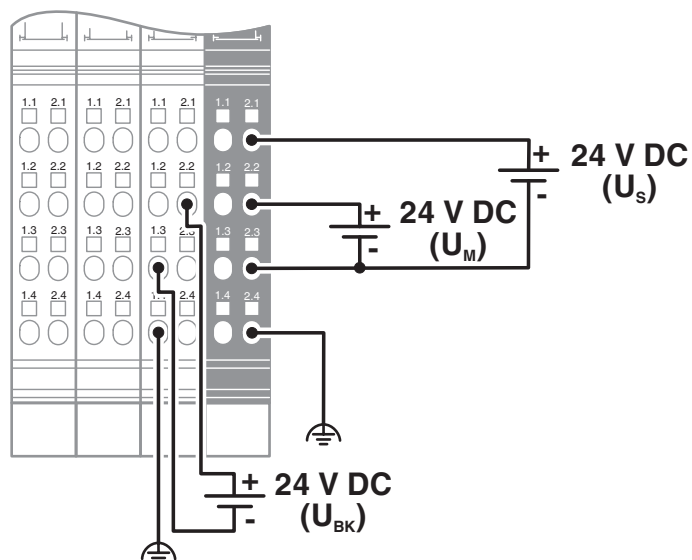
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861674>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861674>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000BN



BV

ID de homologación: 21725/C1 BV



RINA

ID de homologación: ELE121121XG

ABS

ID de homologación: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de homologación: E140324



LR

ID de homologación: LR23398855TA

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2861674>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

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	fcda40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062