

PI-EX-SD-21-25 - Bloque de control de válvulas



2865201

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865201>

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.



Bloque de control de válvulas Ex i, enchufable. Para la activación de válvulas magnéticas intrínsecamente seguras y de componentes de alarma instalados en la zona Ex, así como de aparatos eléctricos sencillos. Para gases del Grupo IIC, alimentado en bucle. Separación galvánica.

Datos comerciales

Código de artículo	2865201
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1XXX
Clave de producto	DK1XXX
GTIN	4046356134842
Peso por unidad (incluido el embalaje)	96,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	69,61 g
Número de tarifa arancelaria	85437090
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Bloque de control de válvulas
Válvula compatible	Norgren Herion Coil 2080 / 2082
	Norgren Herion Coil 2081 / 2083
	Norgren Herion Coil 2084
	Hörbiger Piezo P8 38x RF-Nx-SPN65 30 V type
	Hörbiger Piezo P20 381RF-NG-CPN61 30 V type
	Samson Coil 3701-11 (6 V)
	Samson Coil 3701-12 (12 V)
	Samson Coil 3701-13 (24 V)
	Samson Coil 3963-11 (6 V)
	Samson Coil 3963-12 (12 V)
	Samson Coil 3963-13 (24 V)
	Samson Coil 3964-11 (6 V)
	Samson Coil 3964-12 (12 V)
	Samson Coil 3964-13 (24 V)
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Ci oH
Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH	
Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH-2	
Observación	Esto es una parte de las combinaciones posibles entre válvulas y bloques de control de válvulas.

Propiedades eléctricas

Coeficiente de temperatura máximo	0,01 %/K
Separación galvánica Entrada/salida	
Separación galvánica	375 V (Valor de pico, según EN 50020 / EN 60079-11)
Tensión de prueba	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Alimentación	
Absorción de corriente máxima	50 mA (con 24 V)
Potencia disipada	máx. 0,9 W (con 24 V)

Datos de entrada

Señal: Tensión

Número de entradas	1
Señal de entrada Tensión	20 V DC ... 30 V DC
Señal de entrada Corriente	15 mA DC ... 50 mA (45 mA a $U_e = 24$ V DC)

Datos de salida

Señal: Tensión

Número de salidas	1
-------------------	---

PI-EX-SD-21-25 - Bloque de control de válvulas



2865201

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865201>

Tensión de salida	5,5 V (con 25 mA)
Resistencia de salida	654 Ω (Resistencia interior R_i)
Limitación de corriente	25 mA
Tiempo de reacción	< 30 ms
Tensión en circuito abierto	21,9 V
Resistente al cortocircuito	sí

Datos Ex

Datos técnicos de seguridad

Tensión máx. de salida U_o	25,1 V
Corriente máx. de salida I_o	39 mA
Potencia máx. de salida P_o	245 mW
Tensión máxima en materia de seguridad U_m	250 V AC (125 V DC)
IIA: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	20 mH / 0,66 μ F
IIB: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	5 mH / 0,43 μ F
IIC: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	0,5 mH / 0,093 μ F

Señalización

Indicación de estado	LED amarillo (indicación de estado)
	LED rojo (error de línea)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,4 mm
Altura	79 mm
Profundidad	118,4 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PBT y poliamida PA, sin reforzar

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (Humedad relativa del aire, sin condensación)

2865201

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865201>

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

ATEX

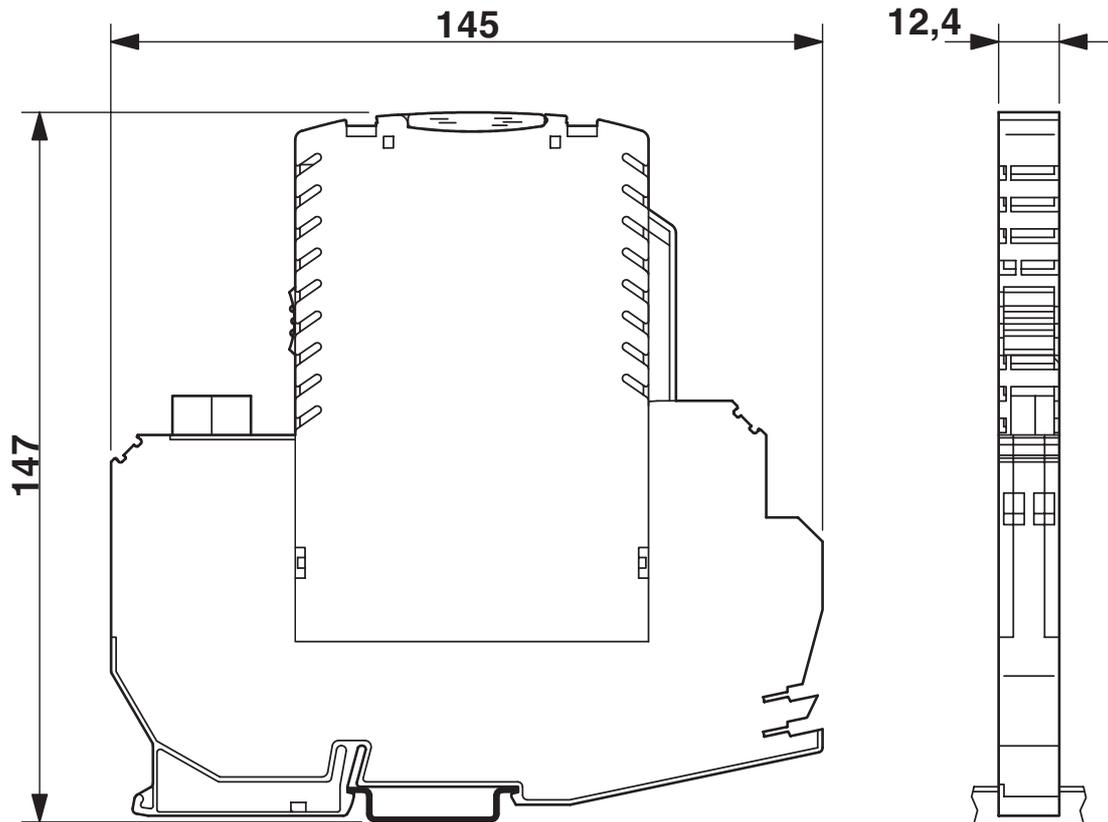
Marcado	⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF07ATEX2865298X

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

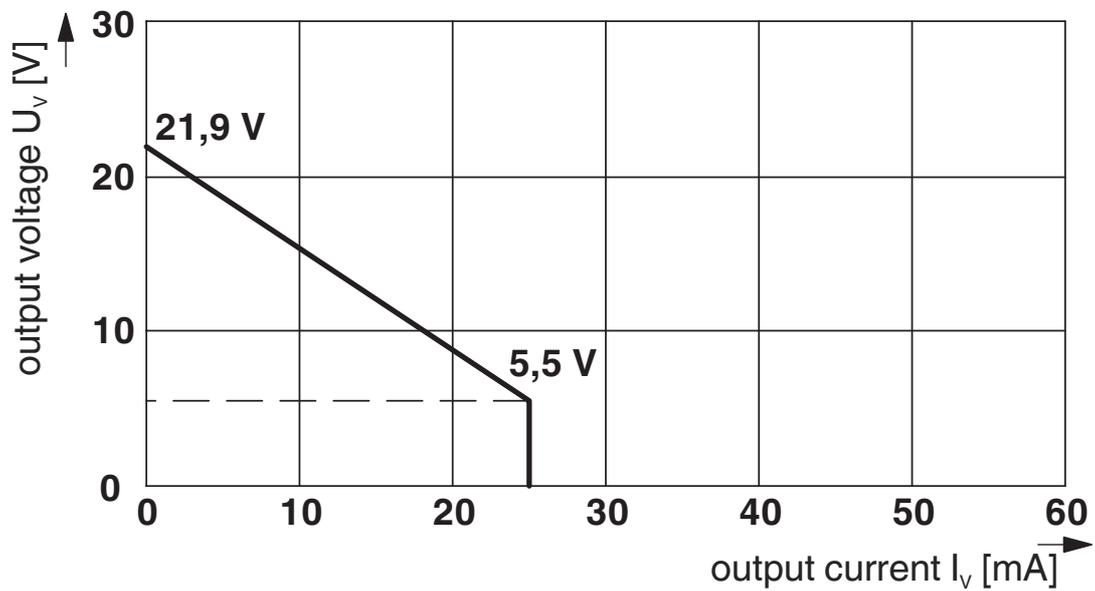
Marcado	3
---------	---

Dibujos

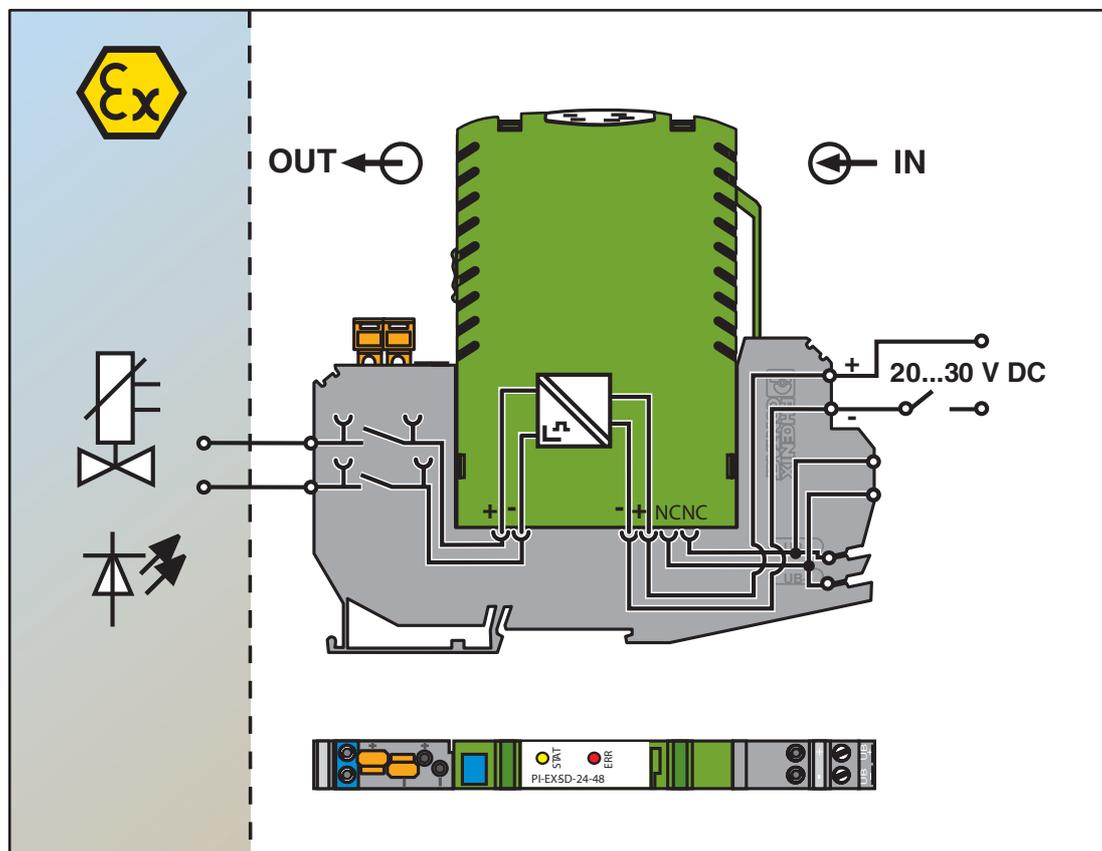
Esquema de dimensiones



Diagrama



Esquema de conjunto



PI-EX-SD-21-25 - Bloque de control de válvulas



2865201

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865201>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0

EC002653

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121000

2865201

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865201>

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	39cacb59-46ca-49f4-86a7-8102b2347568

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es