PI-EX-SD-24-48 - Bloque de control de válvulas

2865298

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2865298

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	2865298
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK1XXX
Clave de producto	DK1XXX
GTIN	4046356147101
Peso por unidad (incluido el embalaje)	99,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	85,7 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	ASCO Coil 195
	ASCO Coil 302 (12 V)
	Bürkert Coil AC 10 standard
	Bürkert Coil AC 10 high resistance
	Bürkert Coil AC 21 standard 700 mW / 65°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 700 mW / 65°C
	Bürkert Coil AC 21 standard 900 mW / 45°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 900 mW / 45°C
	Bürkert Coil AC 21 standard 900 mW / 60°C
	Bürkert Coil AC 21 high resistance 900 mW / 60°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 800 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 800 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 standard 1000 mW / 40°C
	Bürkert Coil G1 642735 high resistance 1000 mW / 40°C
	FESTO Coil MFH-...IA-SA-EX GBXE022AIAD03
	FESTO Coil (J)MFH-...BIA-SA-EX GBXE022AIAD03
	Norgren Herion Coil 2050
	Norgren Herion Coil 2051
	Norgren Herion Coil 2052
	Norgren Herion Coil 2053
	Norgren Herion Coil 2080 / 2082
	Norgren Herion Coil 2081 / 2083
	Norgren Herion Coil 2084
	Norgren Herion Coil 3039
	Nass Coil 1259 30.1-00
	Nass Coil 1259 50.1-00
	Parker Coil VZ07 488650.01
	Parker Coil VZ33 494035.10
	Parker Coil VZ08 488660.01
	Parker Coil VZ09 488670.01
	Parker Coil VZ95 482160.01 EEx ia IIB T6
	Parker Coil VZ23 482870.01
	Samson Coil 3701-12 (12 V)
	Samson Coil 3701-13 (24 V)
	Samson Coil 3963-12 (12 V)
	Samson Coil 3963-13 (24 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
	Seitz Solenoid coil 11 G 52
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	< 110 mA (con 24 V)
Potencia disipada	máx. 1,5 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 ... 100 mA (85 mA a U_e = 24 V DC)

Datos de salida

Señal: Tensión

Número de salidas	1
Tensión de salida	10,5 V (Con 48 mA)
Resistencia de salida	≤ 278 Ω (Resistencia interior R_i)
Limitación de corriente	48 mA
Tiempo de reacción	< 30 ms
Tensión en circuito abierto	24 V
Resistente al cortocircuito	sí

Datos Ex

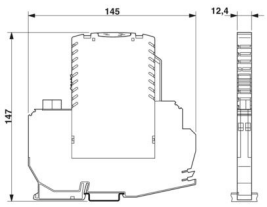
Datos técnicos de seguridad

Tensión máx. de salida U_o	27,7 V
Corriente máx. de salida I_o	101 mA
Potencia máx. de salida P_o	697 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 / 0,44 µF
IIB: Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	2 mH / 0,29 µF
IIC (¡Tenga en cuenta los datos técnicos de los cables de conexión utilizados!): Inductancia externa máx. L_o / Capacidad externa máx. C_o	0,5 mH / 0,067 µF

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)

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE

ATEX

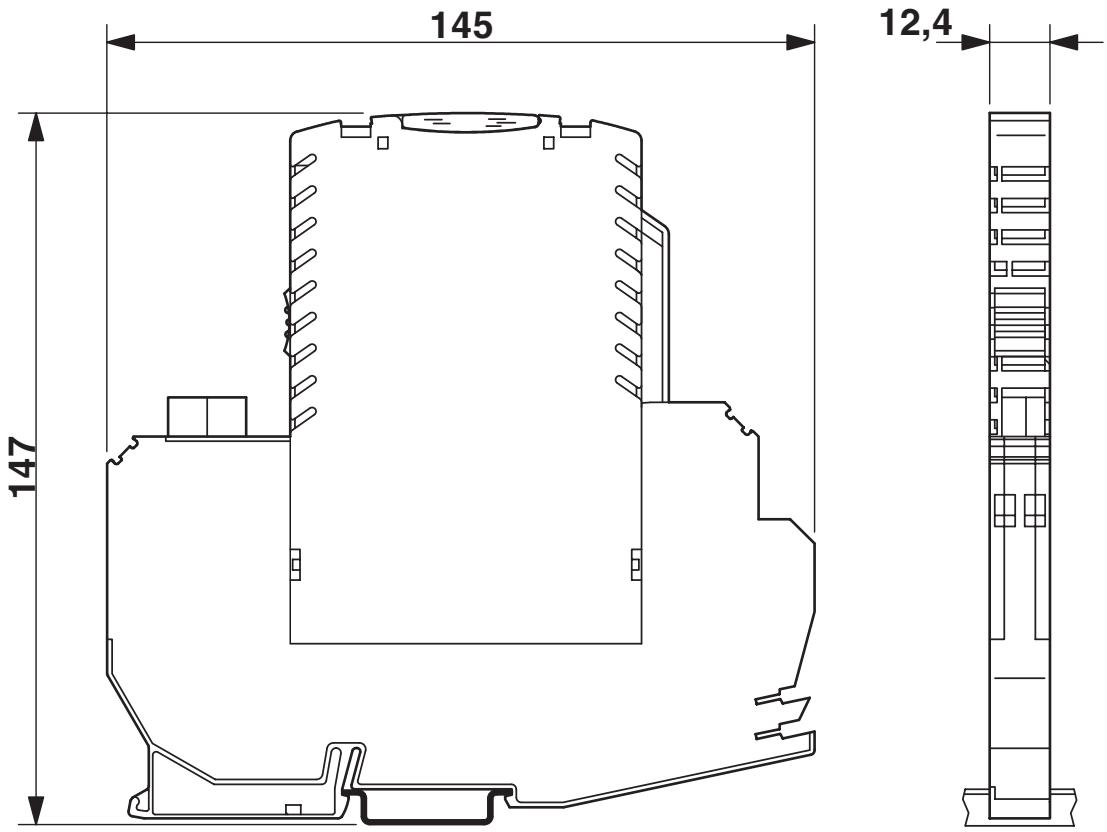
Marcado	Ⓔx II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	Ⓔx II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	Ⓔx II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificado	PxCIF07ATEX2865298X

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)

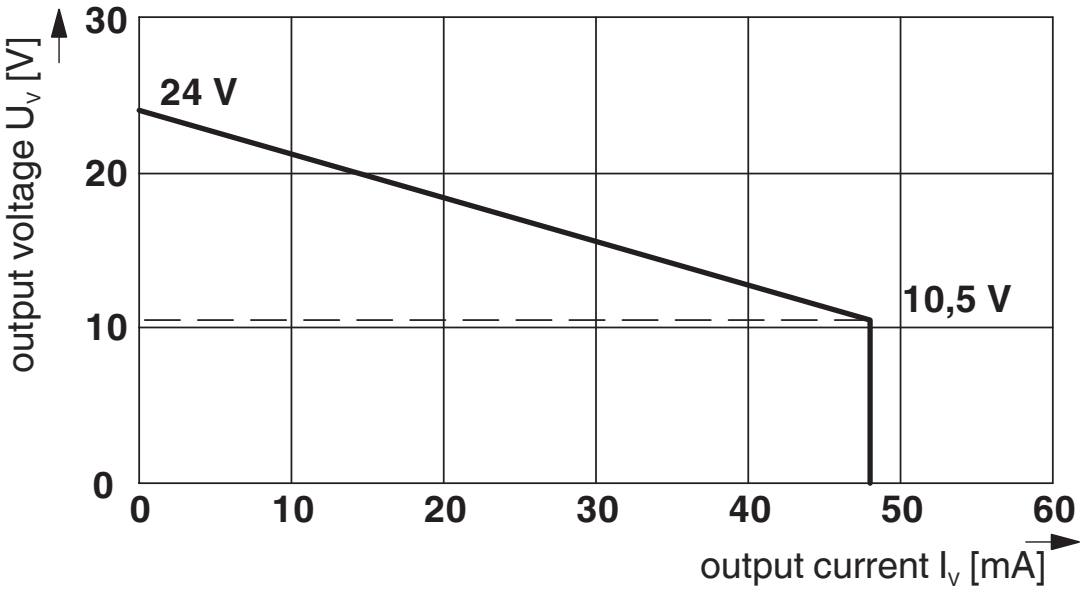
Marcado	3

Dibujos

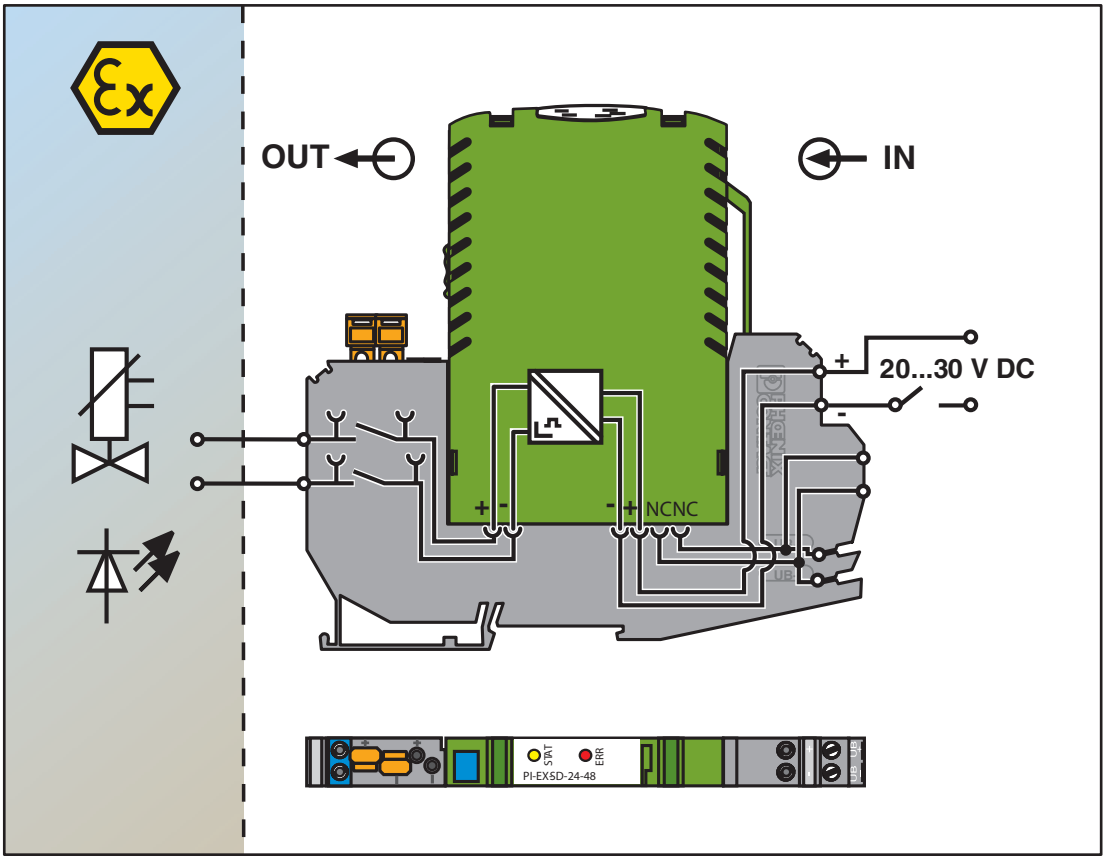
Esquema de dimensiones



Diagrama



Esquema de conjunto



Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000

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)

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