

PI-EX-SD-24-48 - Ventilsteuerbaustein



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865298>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Ex i-Ventilsteuerbaustein, steckbar. Zur Ansteuerung von im Ex-Bereich installierten eigensicheren Magnetventilen, Alarmbausteinen sowie einfachen elektrischen Betriebsmitteln. Für Gase der Gruppe IIC, schleifengespeist. Galvanische Trennung.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2865298
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK1XXX
GTIN	4046356147101
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	99,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	85,7 g
Zolltarifnummer	85437090
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ventilsteuerbaustein
Kompatibles Ventil	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
Hinweis	Dies ist ein Auszug möglicher Kombinationen zwischen Ventilen und Ventilsteuerbausteinen.

Elektrische Eigenschaften

Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Galvanische Trennung Eingang/Ausgang	
Galvanische Trennung	375 V (Scheitelwert, nach EN 50020 / EN 60079-11)
Prüfspannung	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Versorgung	
Stromaufnahme maximal	< 110 mA (bei 24 V)
Verlustleistung	max. 1,5 W (bei 24 V)

Eingangsdaten

Signal: Spannung

Anzahl der Eingänge	1
Eingangssignal Spannung	20 V DC ... 30 V DC
Eingangssignal Strom	15 mA DC ... 100 mA (85 mA bei $U_e = 24$ V DC)

Ausgangsdaten

Signal: Spannung

Anzahl der Ausgänge	1
Ausgangsspannung	10,5 V (bei 48 mA)
Ausgangswiderstand	$\leq 278 \Omega$ (Innenwiderstand R_i)
Strombegrenzung	48 mA
Ansprechzeit	< 30 ms
Leerlaufspannung	24 V
Kurzschlussfest	ja

Ex-Daten

Sicherheitstechnische Daten

Max. Ausgangsspannung U_o	27,7 V
Max. Ausgangsstrom I_o	101 mA
Max. Ausgangsleistung P_o	697 mW
Sicherheitstechnische Maximalspannung U_m	250 V AC (125 V DC)
IIA: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	20 mH / 0,44 μ F
IIB: max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	2 mH / 0,29 μ F
IIC (Bitte beachten Sie die technischen Daten der verwendeten Anschlusskabel!): max. äußere Induktivität L_o / max. äußere Kapazität C_o	0,5 mH / 0,067 μ F

PI-EX-SD-24-48 - Ventilsteuerbaustein



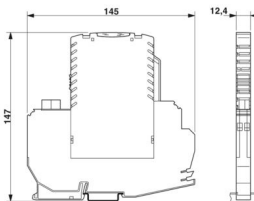
2865298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865298>

Signalisierung

Statusanzeige	LED gelb (Statusanzeige)
	LED rot (Leitungsfehler)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	12,4 mm
Höhe	79 mm
Tiefe	118,4 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PBT und Polyamid PA unverstärkt

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 95 % (relative Luftfeuchtigkeit, keine Betauung)

Zulassungen

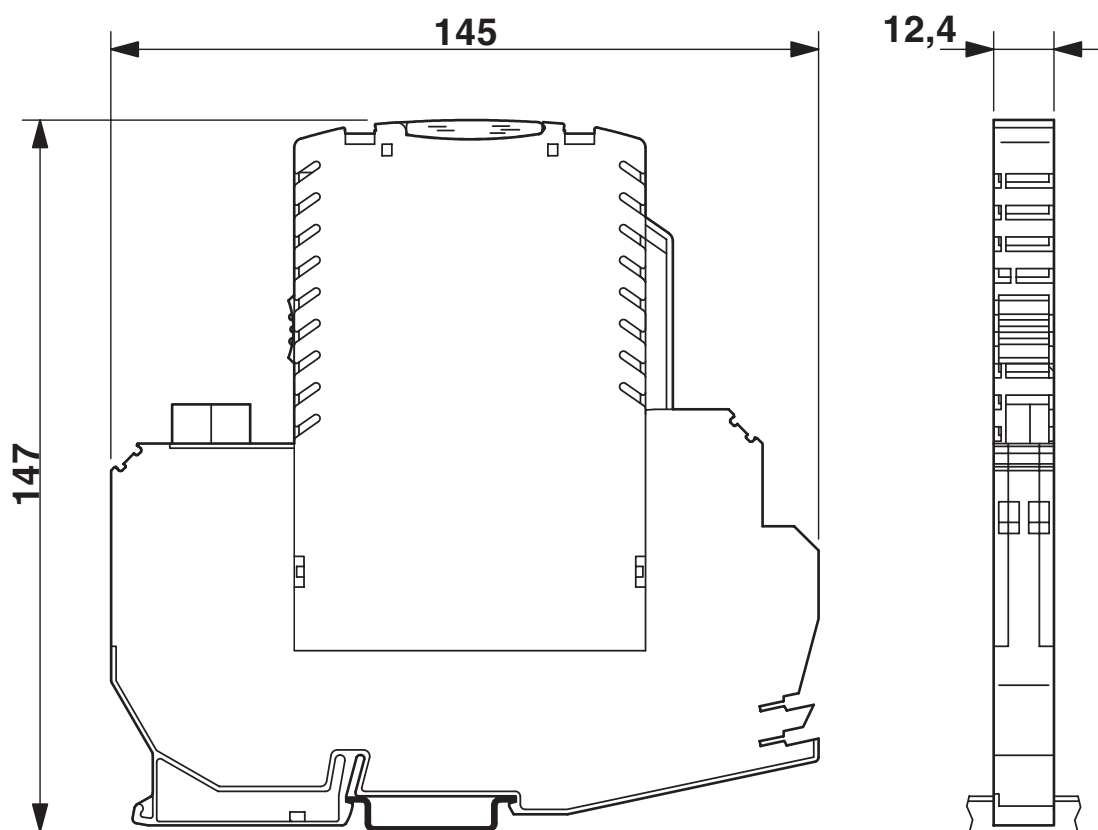
CE	
Zertifikat	CE-konform

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

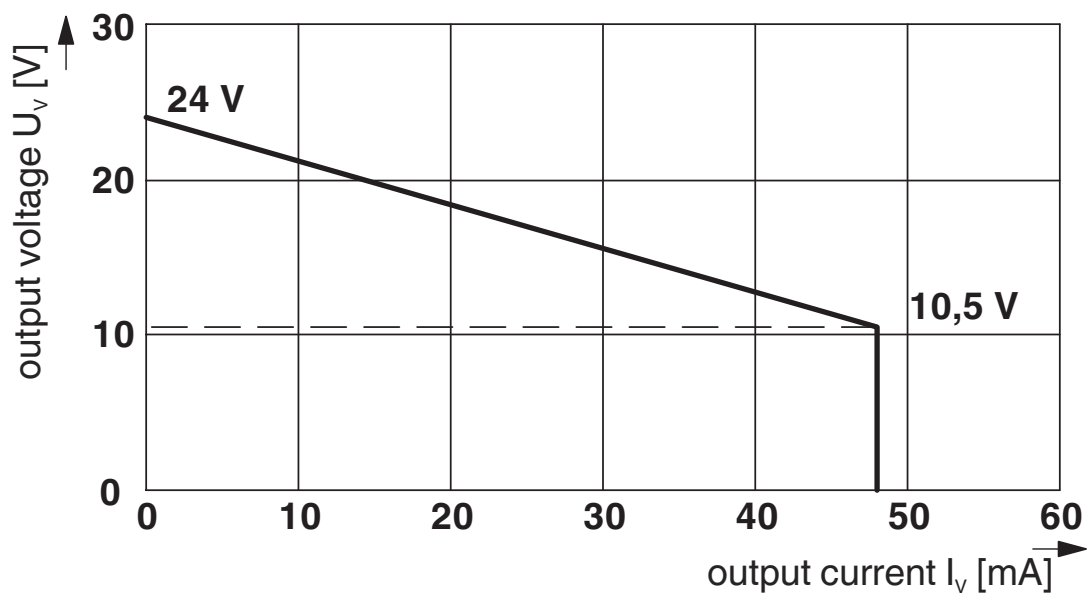
Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)	
Kennzeichnung	3

Zeichnungen

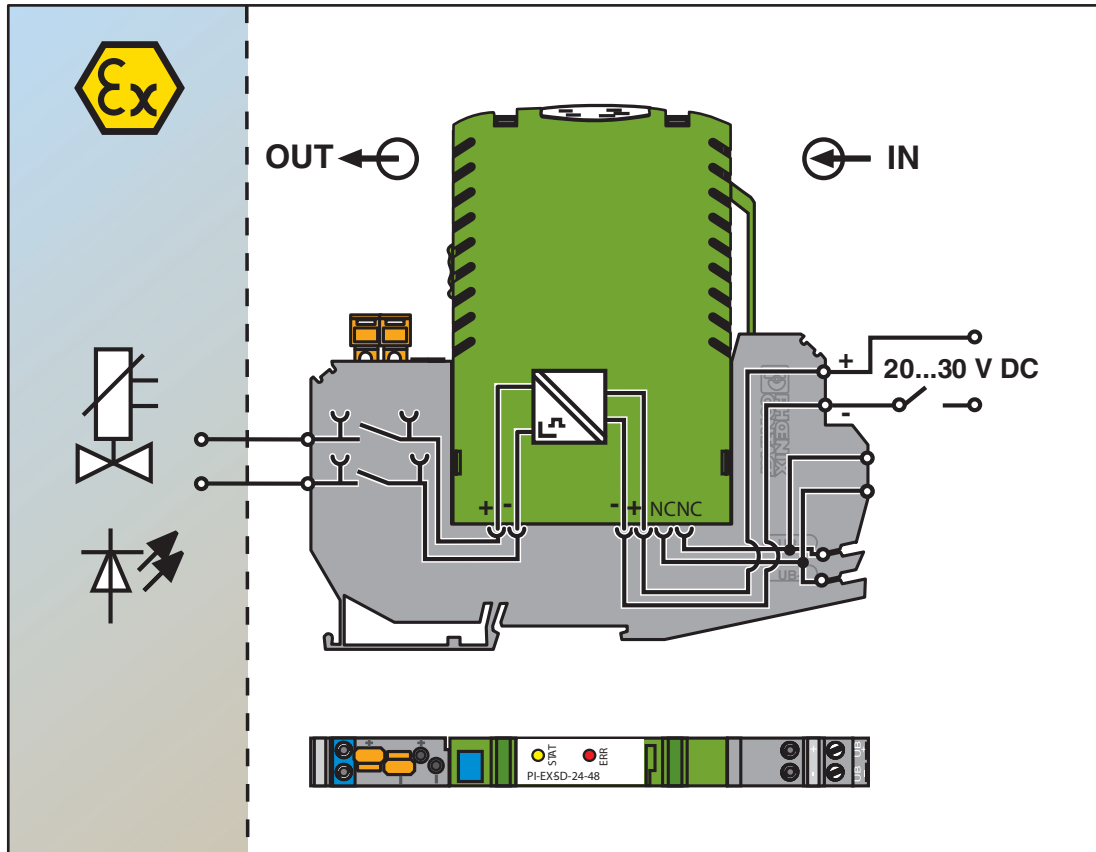
Maßzeichnung



Diagramm



Blockschaltbild



PI-EX-SD-24-48 - Ventilsteuerbaustein



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2865298>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC002653
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------