

PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>



Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Ex i ventilkomponent, jackbar. För styrning av egensäkra magnetventiler, larmkomponenter samt enkla elektriska produkter. För gaser i grupp IIC, kretsmatade. Galvanisk isolation.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2865298
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DK1XXX
Produktnyckel	DK1XXX
GTIN	4046356147101
Vikt per styck (inklusive förpackning)	99,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	85,7 g
Tullnummer	85437090
Ursprungsland	DE

PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Ventilterminal
Kompatibel 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

PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>

	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH-2
	Seitz Solenoid coil 11 G 52
Anmärkning	Detta är ett utdrag med möjliga kombinationer mellan ventiler och ventilterminaler.

Elektriska egenskaper

Temperaturkoefficient maximal	0,01 %/K
Galvanisk isolation Ingång/utgång	
Galvanisk isolation	375 V (Tröskelvärde, enligt EN 50020 / EN 60079-11)
Isolationsspänning	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Försörjning	
Maximal strömuttagning	< 110 mA (vid 24 V)
Förlusteffekt	max. 1,5 W (vid 24 V)

Ingångsdata

Signal: Spänning

Antal ingångar	1
Ingångssignal spänning	20 V DC ... 30 V DC
Ingångssignal ström	15 mA DC ... 100 mA (85 mA vid $U_e = 24$ V DC)

Utgångsdata

Signal: Spänning

Antal utgångar	1
Utgångsspänning	10,5 V (vid 48 mA)
Utgångsmotstånd	$\leq 278 \Omega$ (Innertmotstånd R_i)
Strömbegränsning	48 mA
Tillslagstid	< 30 ms
tomgångsspänning	24 V
Kortslutningssäker	ja

Ex-data

Säkerhetstekniska data

Max. utgångsspänning U_o	27,7 V
Max. utgångsström I_o	101 mA
Max. utgångseffekt P_o	697 mW
Säkerhetsteknisk maximalspänning U_m	250 V AC (125 V DC)
IIA: max. yttre induktans L_o / max. yttre kapacitans C_o	20 mH / 0,44 μ F
IIB: max. yttre induktans L_o / max. yttre kapacitans C_o	2 mH / 0,29 μ F
IIC (Beakta tekniska data för anslutningskabeln som används!): max. yttre induktans L_o / max. yttre kapacitans C_o	0,5 mH / 0,067 μ F

Signalering

PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul

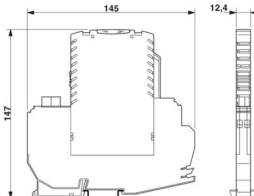


2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>

Statusindikering	LED gul (statusindikator)
	LED röd (kabelfel)

Mått

Måttskiss	
Bredd	12,4 mm
Höjd	79 mm
Djup	118,4 mm

Materialuppgifter

Färg	grön (RAL 6021)
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Kåpans material	PBT och polyamid PA oförstärkt

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden	
Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 55 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	10 % ... 95 % (relativ luftfuktighet, ingen fuktbildning)

Godkännanden

CE	
Certifikat	CE-konform

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

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)	
Märkning	3

PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul

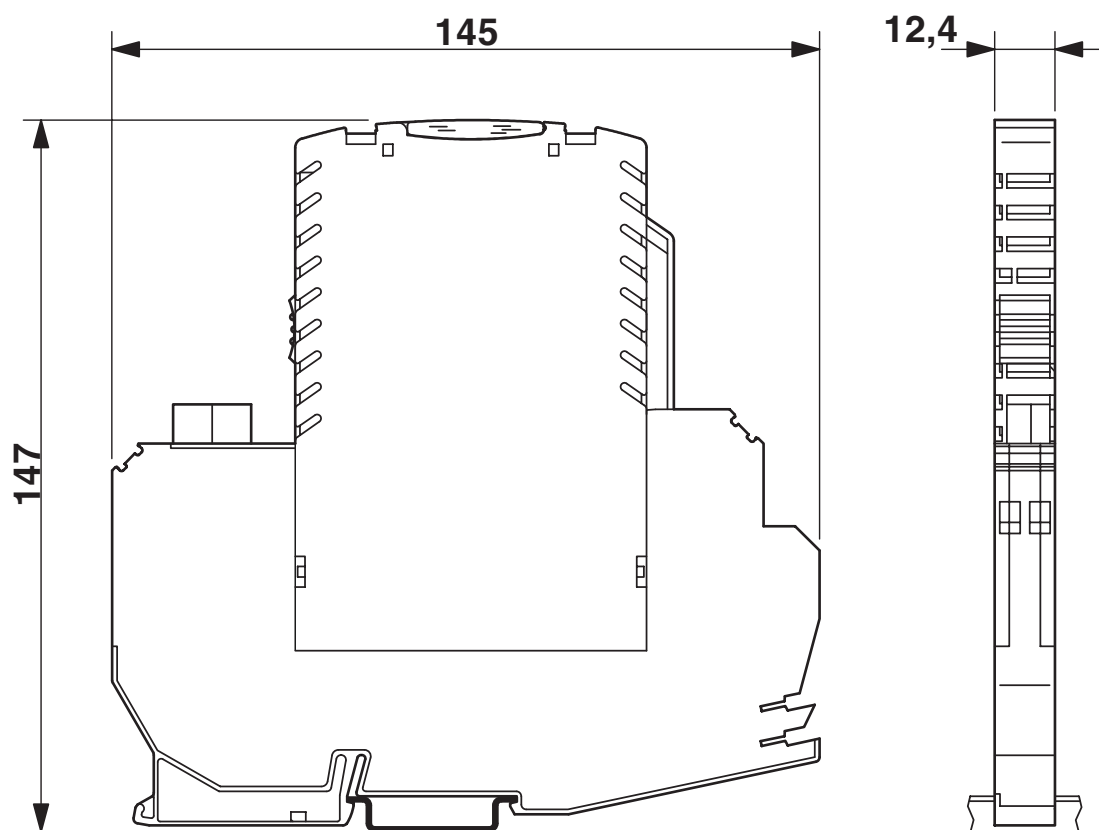
2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>

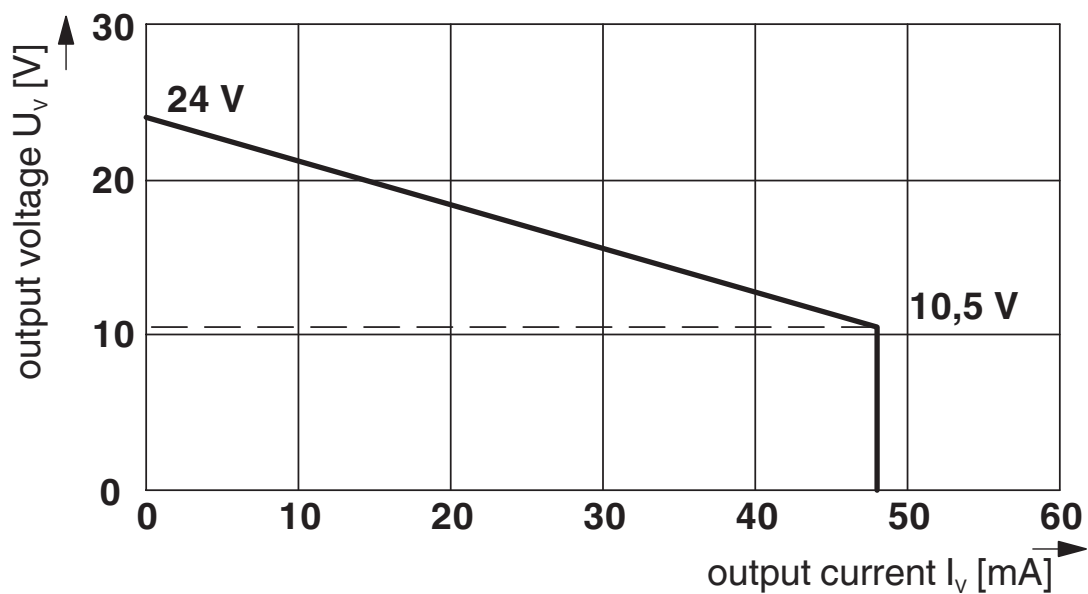


Ritningar

Måttskiss



Diagram



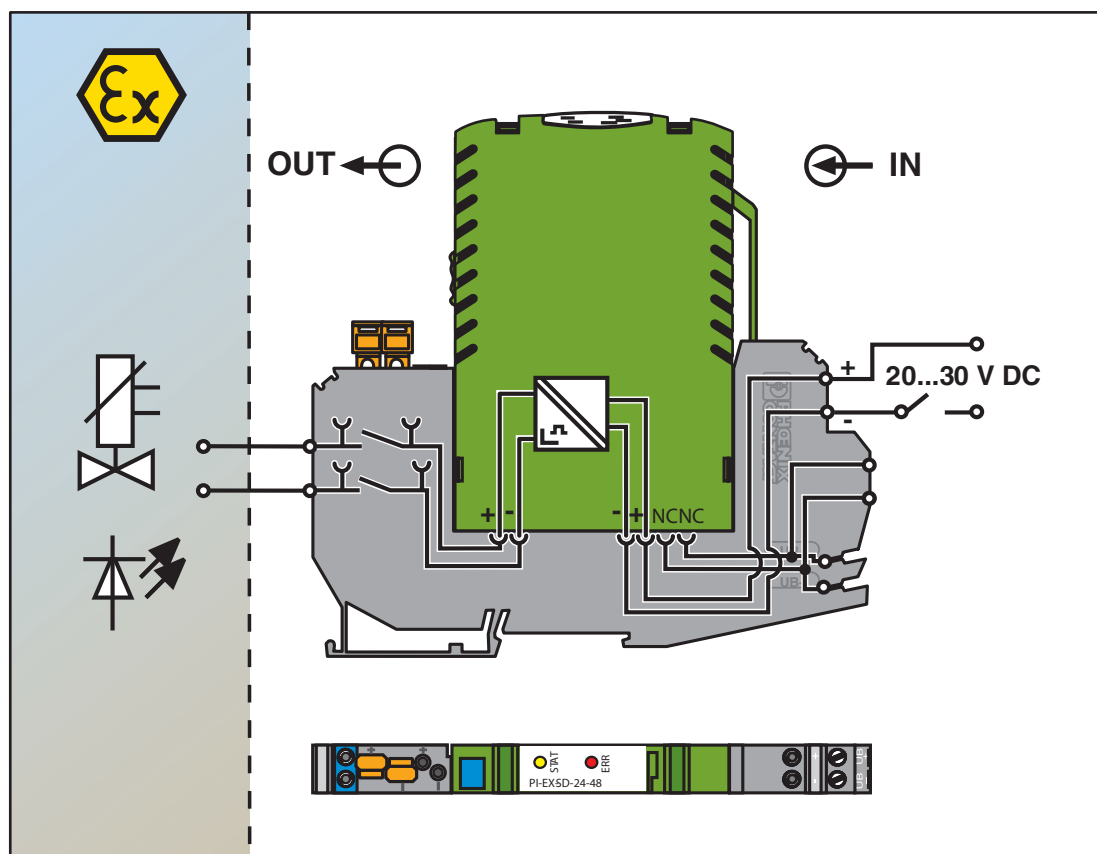
PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>



Kopplingsschema



PI-EX-SD-24-48 - Ventilstyrmodul

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2865298>



Klassifikationer

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
--	-----------------------------