

PI-EX-SD-24-48 - Modulo di controllo valvole



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865298>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Modulo di controllo valvole Ex i, a innesto. Per il comando di elettrovalvole a sicurezza intrinseca installate in aree Ex, moduli di allarme e semplici componenti elettrici. Per gas del gruppo IIC, alimentazione Loop Powered. Separazione galvanica.

Dati commerciali

Codice articolo	2865298
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK1XXX
Codice prodotto	DK1XXX
GTIN	4046356147101
Peso per pezzo (confezione inclusa)	99,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	85,7 g
Numero tariffa doganale	85437090
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo controllo valvole
Valvola compatibile	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
Nota	Questo è un estratto di alcune possibili combinazioni tra valvole e moduli di controllo valvole.

Caratteristiche elettriche

Coefficiente termico massimo	0,01 %/K
Isolamento galvanico Ingresso/uscita	
Separazione galvanica	375 V (Valore di cresta, a norma EN 50020 / EN 60079-11)
Tensione di prova	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)
Alimentazione	
Max. corrente assorbita	< 110 mA (con 24 V)
Potenza dissipata	max. 1,5 W (con 24 V)

Dati di ingresso

Segnale: Tensione

Numero ingressi	1
Segnale d'ingresso, tensione	20 V DC ... 30 V DC
Segnale d'ingresso, corrente	15 mA DC ... 100 mA (85 mA con $U_e = 24$ V DC)

Dati di uscita

Segnale: Tensione

Numero uscite	1
Tensione d'uscita	10,5 V (a 48 mA)
Resistenza d'uscita	$\leq 278 \Omega$ (resistenza interna R_i)
Limitazione di corrente	48 mA
Tempo di risposta	< 30 ms
Tensione a vuoto	24 V
Resistente a cortocircuiti	sì

Dati EX

Dati tecnici di sicurezza

Max. tensione d'uscita U_o	27,7 V
Max. corrente in uscita I_o	101 mA
Max. potenza in uscita P_o	697 mW
Tensione massima di sicurezza U_m	250 V AC (125 V DC)
IIA: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	20 mH / 0,44 μ F
IIB: Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	2 mH / 0,29 μ F
IIC (Rispettare i dati tecnici dei cavi di collegamento utilizzati!): Max. induttività esterna L_o / Max. capacità esterna C_o	0,5 mH / 0,067 μ F

Segnalazione

PI-EX-SD-24-48 - Modulo di controllo valvole

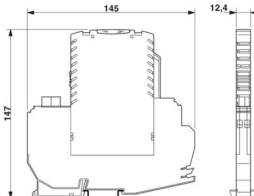


2865298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865298>

Segnalazione stato	LED giallo (segnalazione di stato)
	LED rosso (guasto linea)

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	12,4 mm
Altezza	79 mm
Profondità	118,4 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale custodia	PBT e poliammide PA non rinforzati

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (umidità dell'aria relativa, nessuna condensa)

Omologazioni

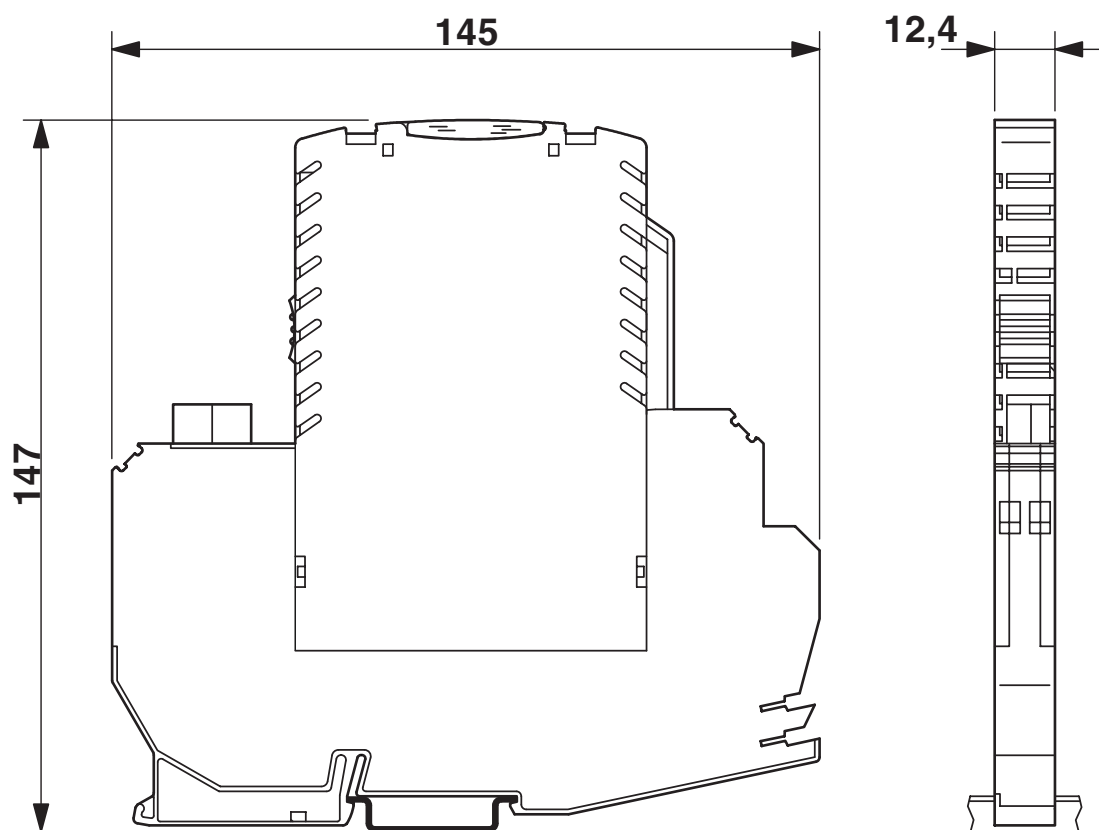
CE	
Certificato	Conformità CE

ATEX	
Siglatura	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
Certificato	PxCIF07ATEX2865298X

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)	
Siglatura	3

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

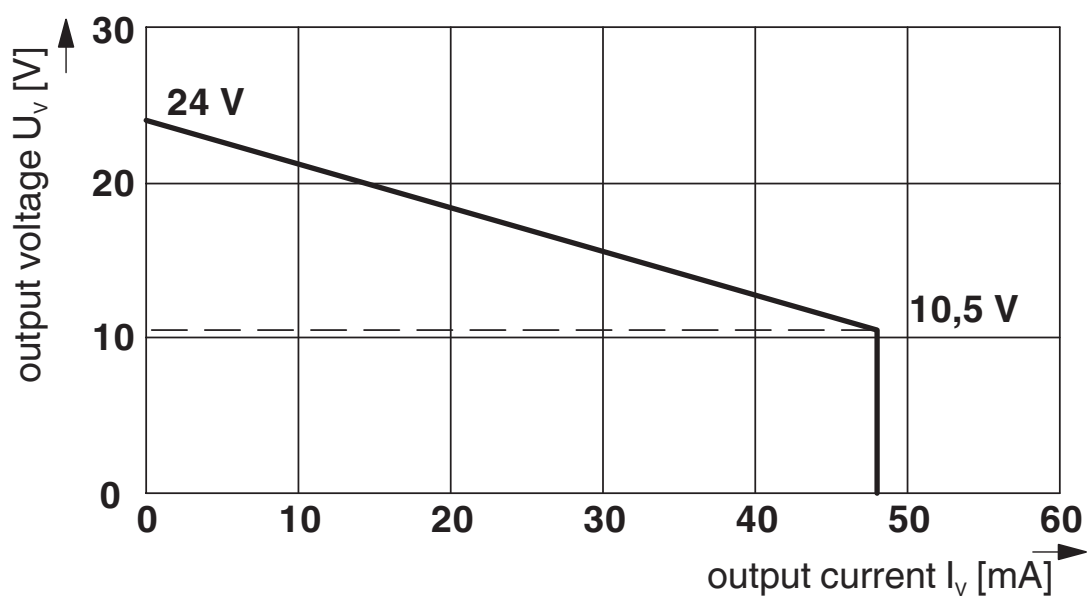
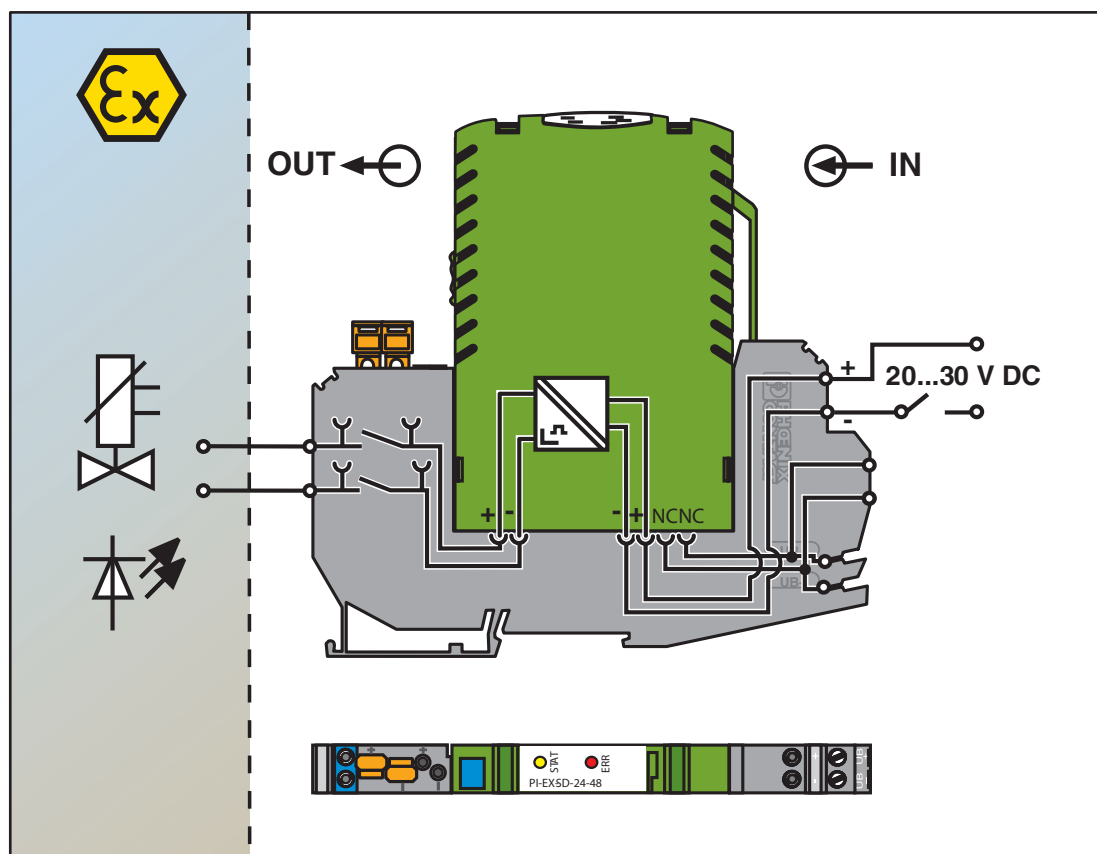


Diagramma a blocchi



PI-EX-SD-24-48 - Modulo di controllo valvole



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865298>

Classifiche

ETIM

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

UNSPSC

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

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2865298>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

info_it@phoenixcontact.com