

PI-EX-SD-24-48 - Klepsturingsmodule



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Ex i-klepbesturingsmoduul, steekbaar. Voor de aansturing van in de Ex-omgeving geïnstalleerde intrinsiekveilige magneetventielen, alarmmodulen en eenvoudige elektrische bedrijfsmiddelen. Voor gasgroep IIC, Loop-powered. Galvanische scheiding

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2865298
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK1XXX
Productcode	DK1XXX
GTIN	4046356147101
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	99,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	85,7 g
Douanetariefnummer	85437090
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Klepsturingsmoduul
compatibele klep	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 - Klepsturingsmodule



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>

	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH
	Seitz Pilot valve PV 12F73 Xi oH-2
	Seitz Solenoid coil 11 G 52
Opmerking	Dit is een greep uit de mogelijke combinaties tussen kleppen en klepsturingsmodulen.

Elektrische eigenschappen

max. temperatuurcoëfficiënt	0,01 %/K
-----------------------------	----------

Potentiaalscheiding ingang/uitgang

galvanische scheiding	375 V (topwaarde, volgens EN 50020 / EN 60079-11)
Testspanning	2,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Voeding

stroomopname maximaal	< 110 mA (bij 24 V)
Vermogensdissipatie	max. 1,5 W (bij 24 V)

Ingangsgegevens

Signaal: Spanning

Aantal ingangen	1
ingangssignaal spanning	20 V DC ... 30 V DC
ingangssignaal stroom	15 mA DC ... 100 mA (85 mA bij $U_e = 24$ V DC)

Uitgangsgegevens

Signaal: Spanning

Aantal uitgangen	1
uitgangsspanning	10,5 V (bij 48 mA)
uitgangsweerstand	$\leq 278 \Omega$ (interne weerstand R_i)
stroombegrenzing	48 mA
reactietijd	< 30 ms
nullastspanning	24 V
kortsluitvast	ja

Ex-gegevens

Veiligheidstechnische gegevens

max. uitgangsspanning U_o	27,7 V
max. uitgangsstroom I_o	101 mA
max. uitgangsvermogen P_o	697 mW
max. veiligheidstechnische spanning U_m	250 V AC (125 V DC)
IIA: max. externe inductiviteit L_o / max. externe capaciteit C_o	20 mH / 0,44 μ F
IIB: max. externe inductiviteit L_o / max. externe capaciteit C_o	2 mH / 0,29 μ F
IIC (Neem s.v.p. de technische gegevens van de toegepaste aansluitkabel in acht!): max. externe inductiviteit L_o / max. externe capaciteit C_o	0,5 mH / 0,067 μ F

PI-EX-SD-24-48 - Klepsturingsmodule



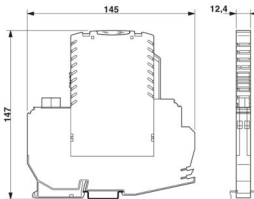
2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>

Signalering

statusindicatie	led geel (statusindicatie)
	led rood (bedradingsfout)

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	12,4 mm	
Hoogte	79 mm	
diepte	118,4 mm	

Materiaal

Kleur	groen (RAL 6021)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PBT en polyamide PA onversterkt

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 55 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (relatieve luchtvochtigheid, geen condens)

Toelatingen

CE	
Certificaat	CE-conform

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

Safety Integrity Level (SIL, IEC 61508)	
Codering	3

PI-EX-SD-24-48 - Klepsturingsmodule

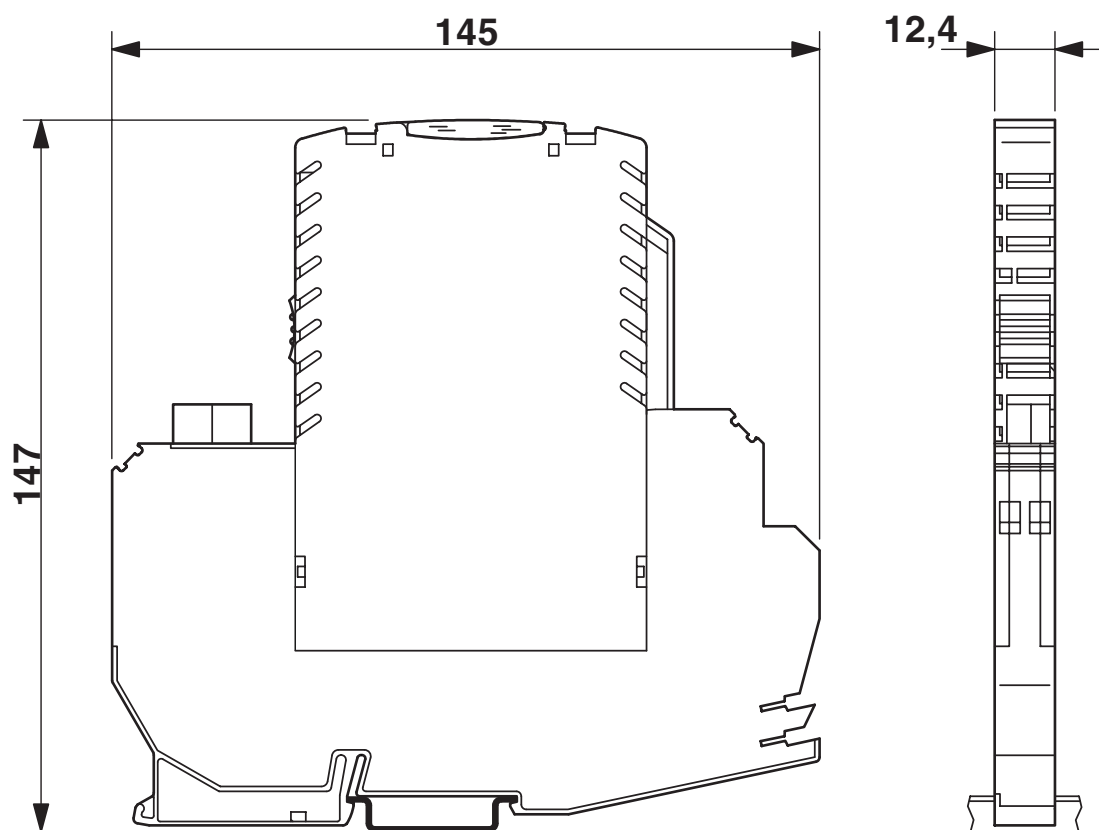
2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>

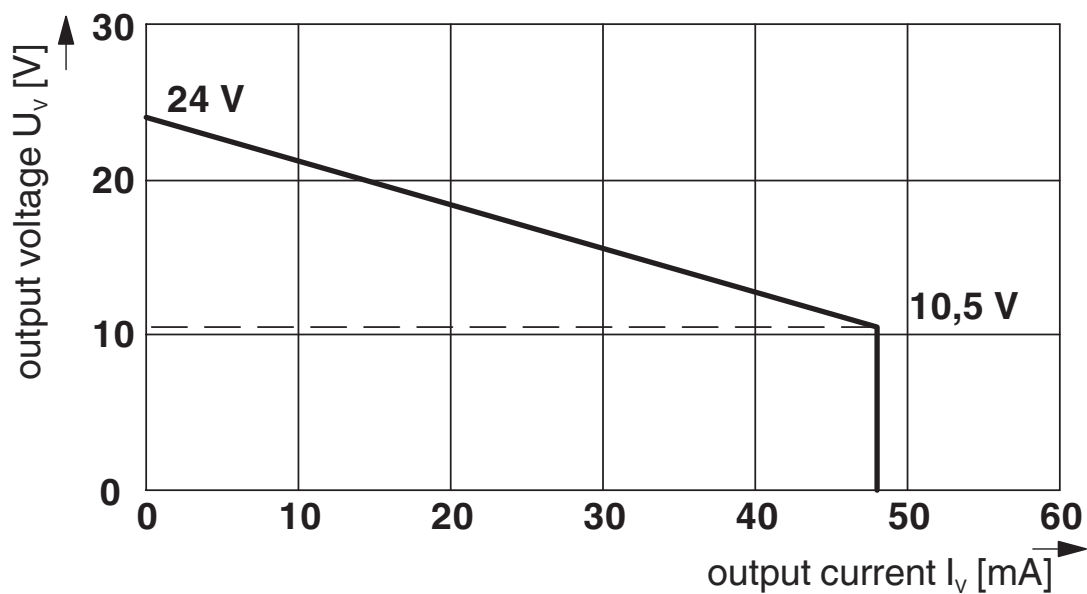


Tekeningen

Maatschets



diagram



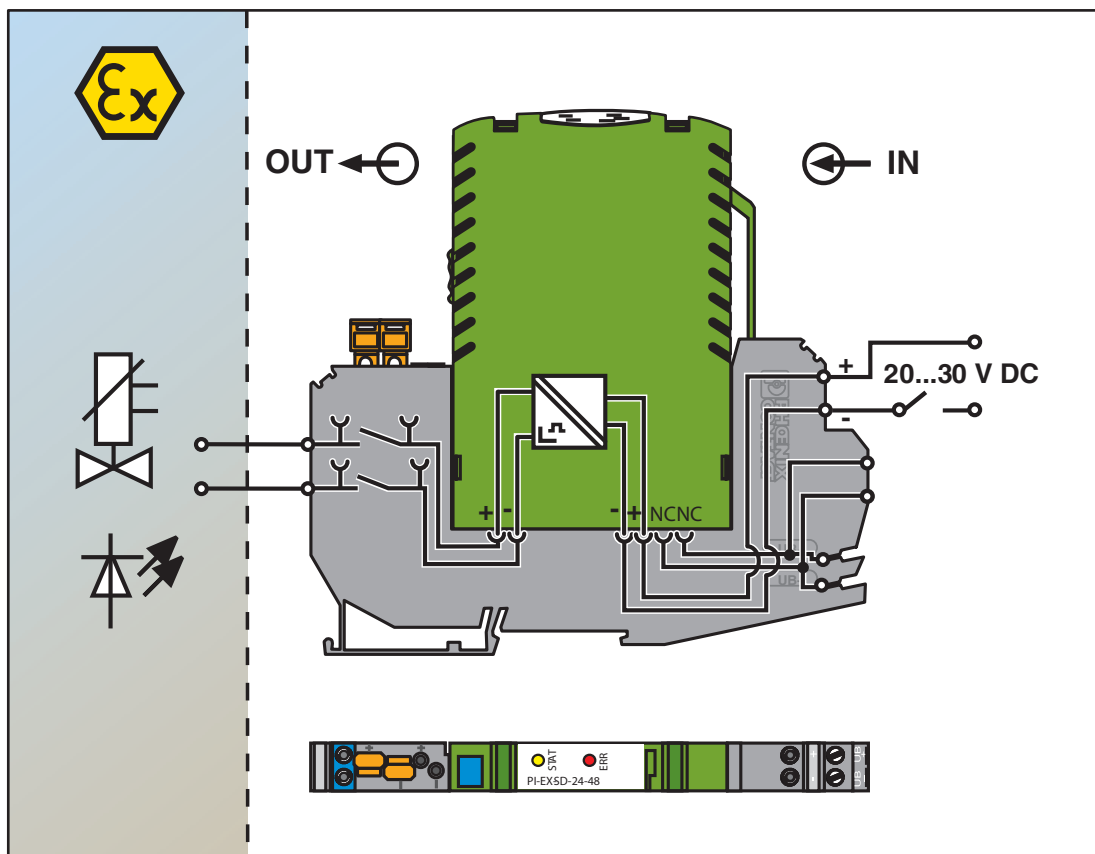
PI-EX-SD-24-48 - Klepsturingsmodule

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>



blokschema



PI-EX-SD-24-48 - Klepsturingsmodule



2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>

Classificaties

ETIM

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

UNSPSC

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

2865298

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2865298>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl