

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

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

Radioline - I/O-uitbreidingsmoduul, vier digitale relaisuitgangen (5 A, 250 V AC/DC)



Uw voordelen

- Eenvoudige inbedrijfstelling via duimwiel
- Galvanische kanaalscheiding
- Uitgebreid temperatuurbereik -40 °C ... +70 °C
- Eenvoudige moduuluitwisseling, ook tijdens bedrijf (hot swap)
- Digitale uitgangen met breed spanningsbereik (0 ... 250 V AC/DC)
- Toegelaten voor toepassing in zone 2

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2901536
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC61D
Productcode	DNC61D
GTIN	4046356610483
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	180 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	123,91 g
Douanetariefnummer	85177900
Land van herkomst	DE

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

Set bestaat uit

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY - Montagerail-busconnector

2713645

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2713645>



Montagerail-busconnector, kleur: lichtgrijs, nominale stroom: 8 A (parallele contacten), nominale spanning (III/2): 125 V, aantal polen: 5, artikelfamilie: TBUS5-17,5..., rastermaat: 3,81 mm, montage: Railmontage, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakingsmethode: verpakt in karton, artikel met vergulde contacten, busconnector voor verbinding met elektronica-behuizingen, 5 parallele contacten

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

Artikeleigenschappen

Producttype	Uitbreidingsmodule
MTTF	1087 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21%)
	523 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 34,25%)
	204 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 100%)

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

galvanische scheiding	300 V (Nominale isolatiespanning (steeds tussen de digitale uitgangen // voeding TBUS, verhoogde isolatie volgens EN/IEC 61010))
	300 V (Nominale isolatiespanning (deze naar de nabijgelegen apparaten, basisisolatie volgens EN/IEC 61010))
Testspanning digitale I/O	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	1,32 W
transiëntenoverspanningsbeveiliging	ja

Voeding

voedingsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30,5 V DC (Montagerail-busconnector)
stroomopname maximaal	≤ 55 mA (bij 24 V DC, bij 25 °C)

Uitgangsgegevens

Digitaal

benaming uitgang	relaisuitgang
Aantal uitgangen	4
Type contactswitch	Wisselcontact
Contactmateriaal	AgSnO ₂
Schakelspanning maximaal	250 V AC/DC
schakelstroom minimaal	≥ 10 mA
Schakelstroom maximaal	5 A (250 V AC)
	0,168 A (250 V DC)
	5 A (24 V DC)
Levensduur mechanisch	1x 10 ⁷ schakelingen

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

Gebruikslevensduur elektrisch	1x 10 ⁵ schakelingen (bij 5 A, 250 V AC, ohms)
	2x 10 ⁵ schakelingen (bij 2 A, 250 V AC, cosφ 0,4)
	2x 10 ⁵ schakelingen (bij 1 A, 24 V DC, L/R = 48 ms)
schakelfrequentie maximaal	2 Hz
schakelvermogen	120 W (24 V DC)
	120 W (30 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	22 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	42 W (250 V DC)
	1250 VA
Gedrag van de uitgangen (instelbaar via DIP-schakelaar)	hold / reset

aansluitgegevens

Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.
Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	7 mm
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	2,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
min. aderdoorsnede AWG	24
max. aderdoorsnede AWG	14
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Signalering

statusindicatie	Led voedingsspanning, PWR (groen)
	led groen (buscommunicatie, DAT)
	Led periferiefout, ERR (rood)
	led geel (digitale uitgang, DO1)
	led geel (digitale uitgang, DO2)
	led geel (digitale uitgang, DO3)
	led geel (digitale uitgang, DO4)

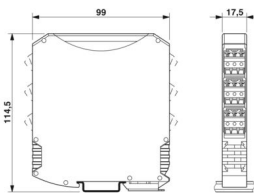
Afmetingen

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

Maatschets		
Breedte	17,5 mm	
Hoogte	113 mm	
diepte	114,5 mm	

Materiaal

Kleur (Behuizing)	grijs (RAL 7042)
materiaal (Behuizing)	PA 6.6-FR
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (>55 °C derating, zie technische documentatie) -40 °F ... 158 °F (>131 °F derating, zie technische documentatie)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C -40 °F ... 185 °F
hoogtepositie	2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 85 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	20 % ... 85 %
schokken	16g, 11 ms
trillingen (bedrijf)	volgens IEC 60068-2-6: 5g, 10 Hz ... 150 Hz

Toelatingen

CE

Certificaat	CE-conform
-------------	------------

ATEX

Codering	Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	IBExU 15 ATEX B008 X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

IECEx

Codering	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	IECEx IBE 13.0019X

UL, VS / Canada

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

Codering	508 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4A
	Class I, Zone 2, IIC T4

CCC / China-Ex

Codering	Ex ec nC IIC T4 Gc
Certificaat	2022122310115625

Toelating Zuid-Korea, KC

Certificaat	R-R-PCK-2901536
-------------	-----------------

Schadelijke-gassentest

Codering	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
----------	----------------------------------

EMC-gegevens

elektromagnetische compatibiliteit	conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU
stoormuniteit	EN 61000-6-2

Stooremissie

normen/bepalingen	EN 61000-6-4
-------------------	--------------

Normen en bepalingen

normcode	EMC-richtlijn 2014/30/EU
normen/bepalingen	EN 61000-6-2
normcode	EMC-richtlijn 2014/30/EU
normen/bepalingen	EN 61000-6-4
normcode	Ex-richtlijn (ATEX)
normen/bepalingen	EN 60079-0
normcode	Ex-richtlijn (ATEX)
normen/bepalingen	EN 60079-15

Montage

montagetechniek	Railmontage
Inbouwpositie	willekeurig
Buikbaar type montagerail	Montagerail: 35 mm

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

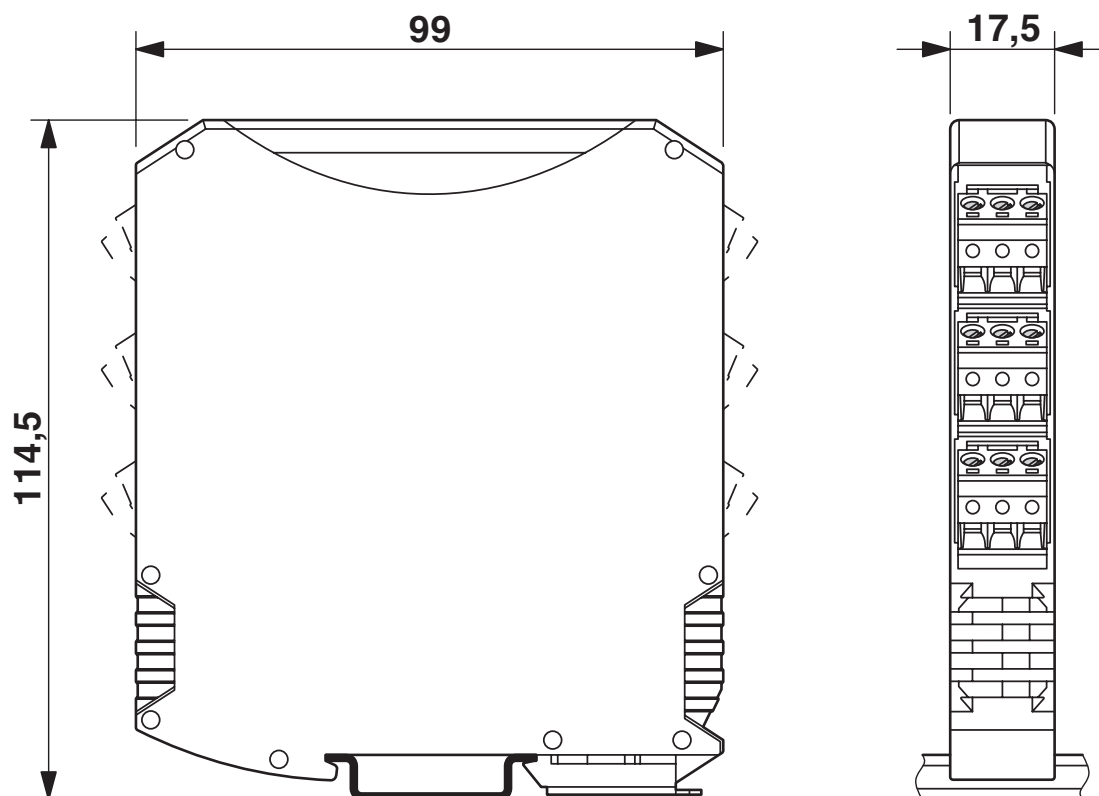
2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>



Tekeningen

Maatschets



Smalle bouwvorm

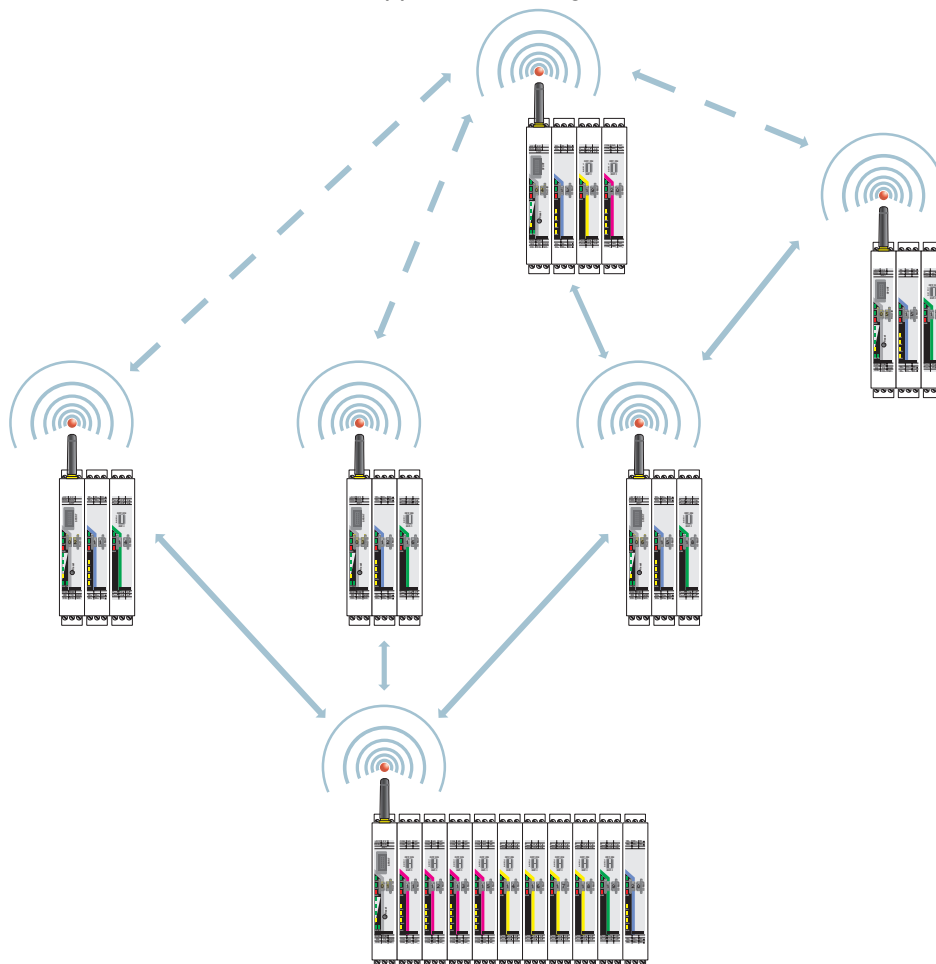
RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>



applicatietekening



draadloos moduul in I/O-datamode

applicatietekening



draadloos moduul in PLC/Modbus-RTU-mode

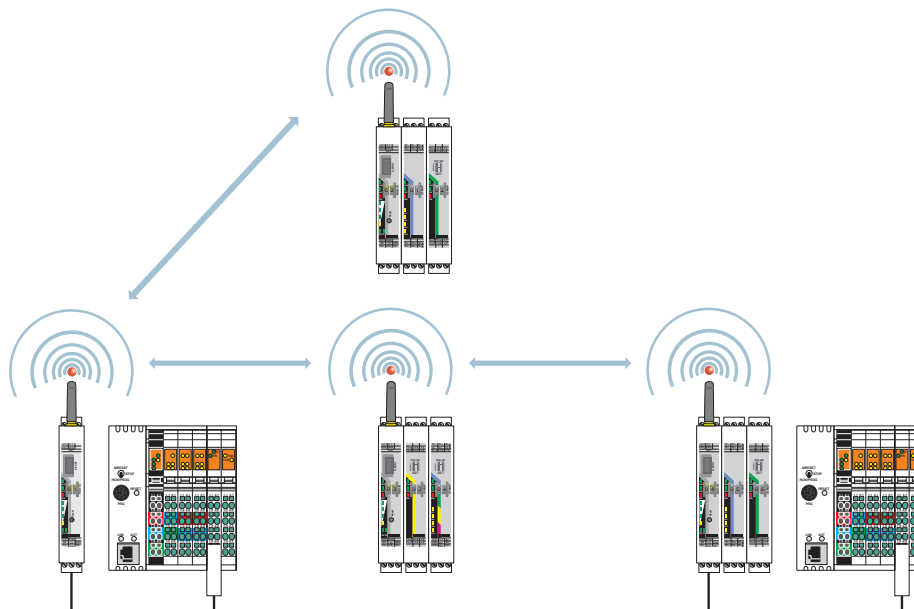
RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>



applicatietekening



Draadloze module in PLC/Modbus-RTU-dual-mode

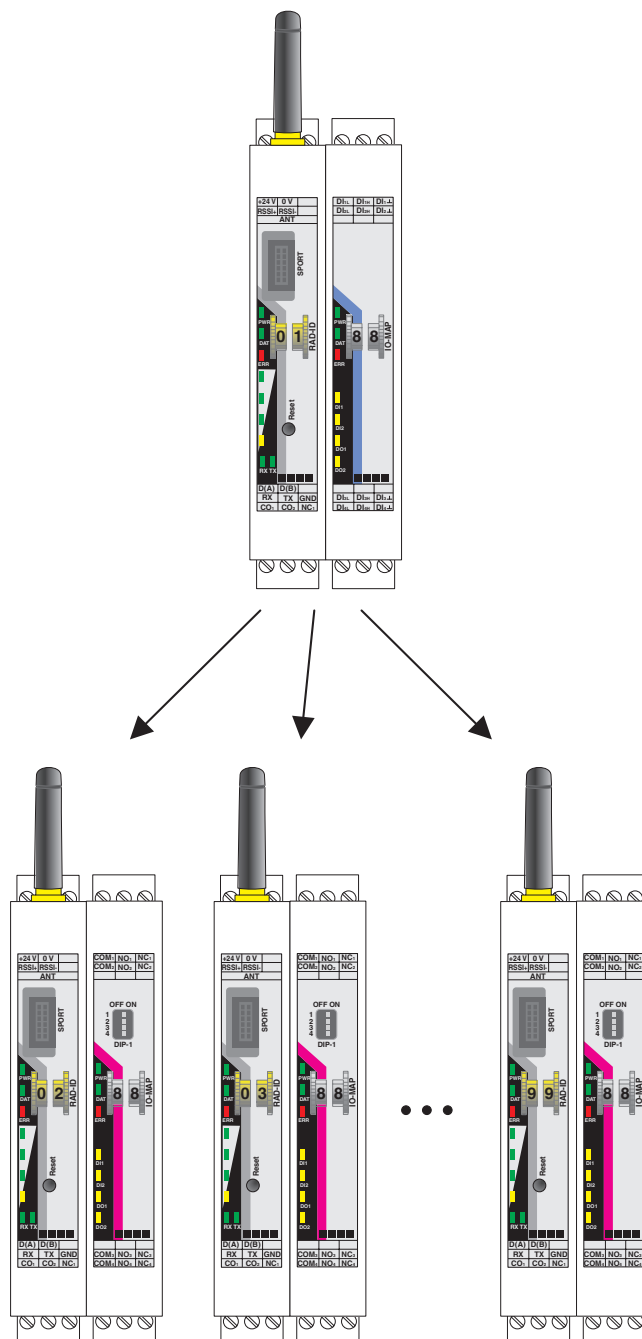
RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>



functietekening



toewijzing digitale ingangen en digitale uitgangen

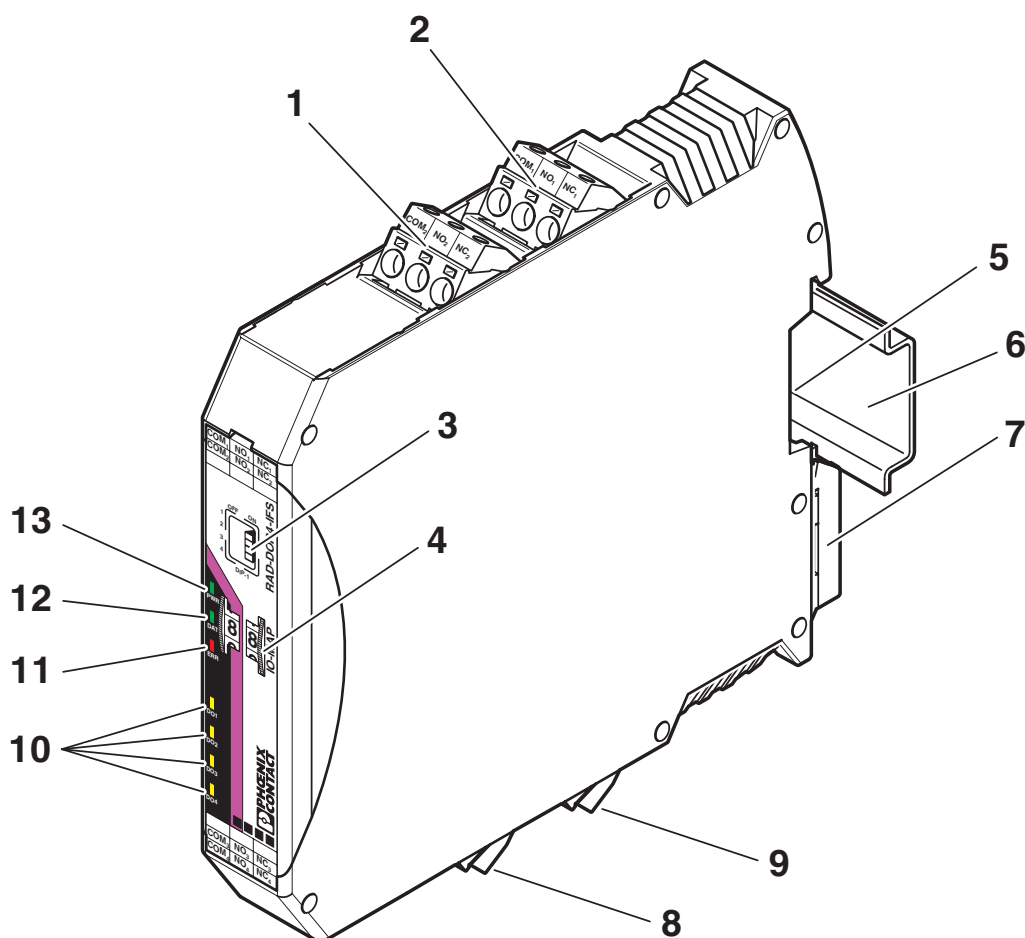
RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

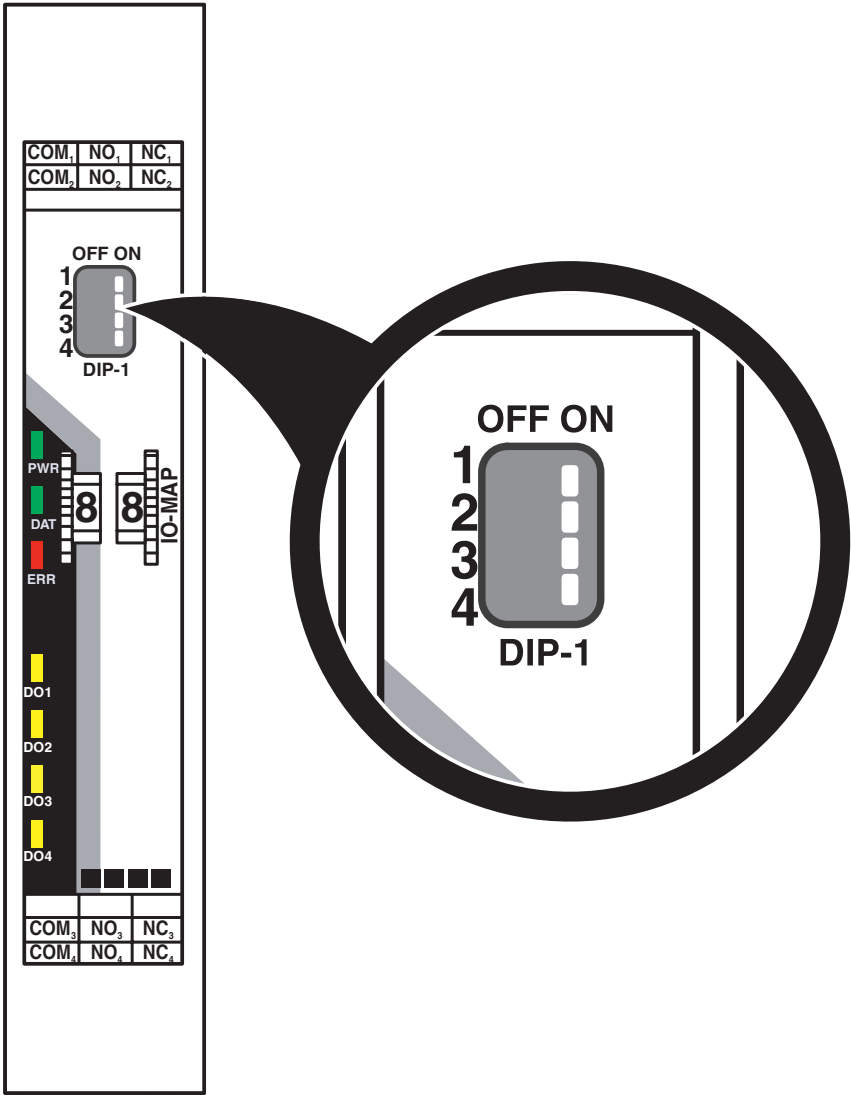


schematekening



Functie-elementen

schematekening



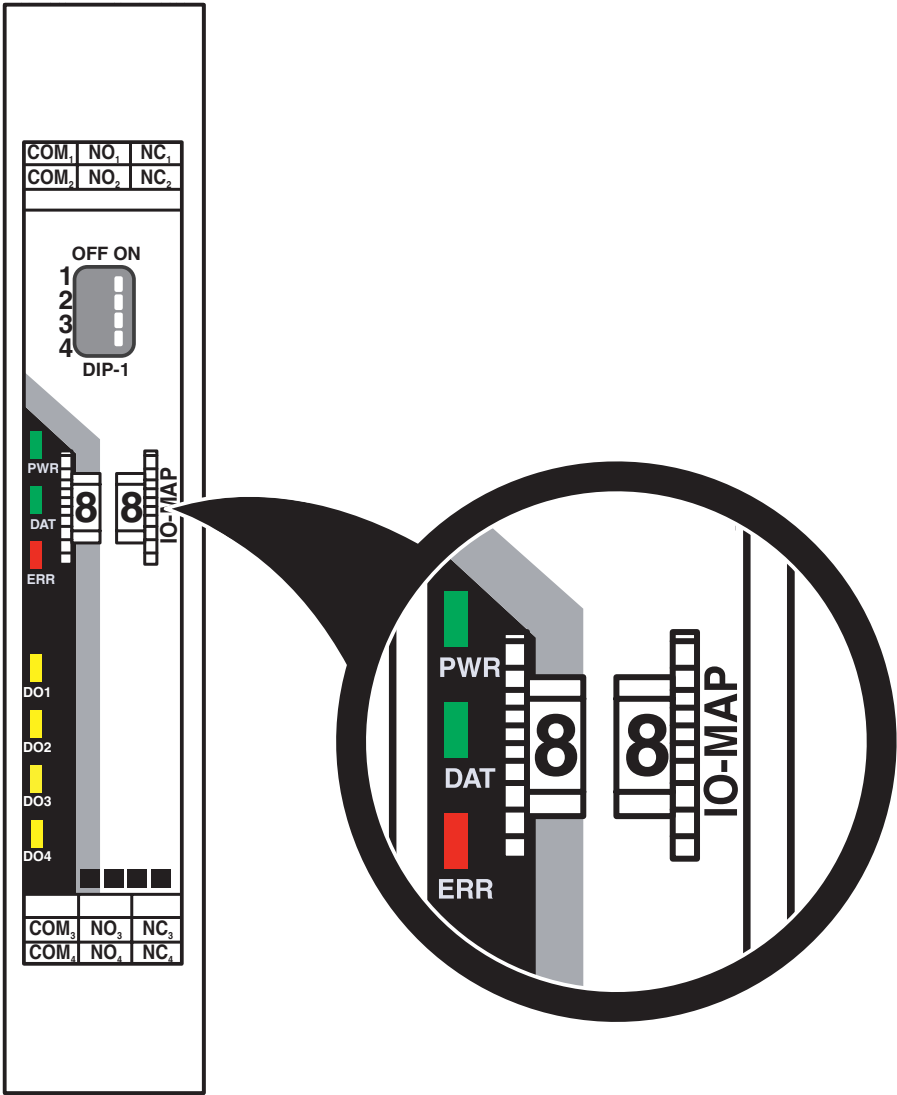
DIP-switch

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

schematekening



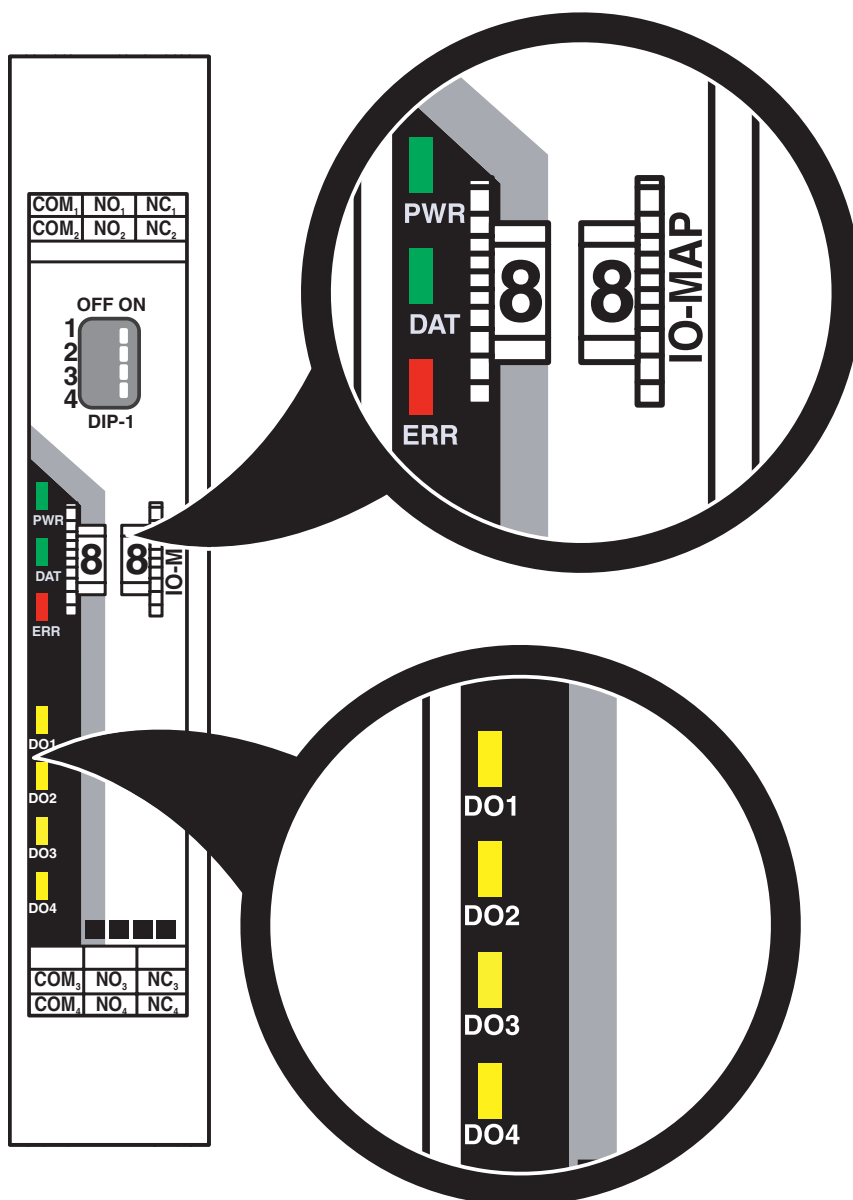
duimwiel

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

schematekening



led-weergaven

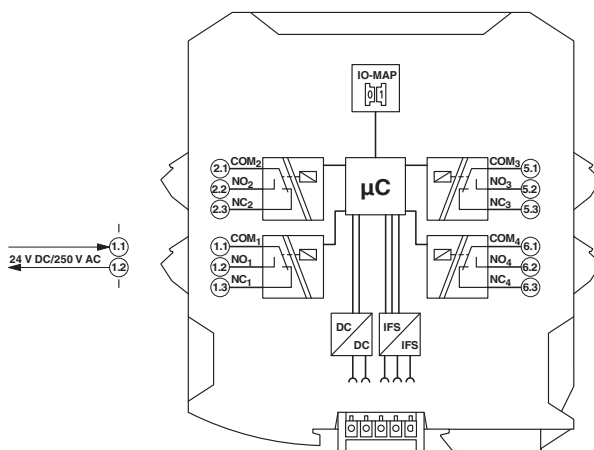
RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule

2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>



schakelschema



principeschema

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>



UL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705



KC

Toelatings-ID: R-R-PCK-2901536



IECEx

Toelatings-ID: IECEx IBE 13.0019X



cUL Listed

Toelatings-ID: E196811



UL Listed

Toelatings-ID: E196811



ATEX

Toelatings-ID: IBExU15ATEXB008 X



CCC

Toelatings-ID: 2022122310115625

RAD-DOR4-IFS - I/O-uitbreidingsmodule



2901536

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2901536>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

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)
SCIP	5be948c7-bfdf-40a9-b368-e14214c3fb9f