

PLC-OSC-LPE-24DC/48DC/100 - Tijdmodule



2903171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903171>

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



1-kanaals impulsverlengingscomponent, ingang: 24 V DC, uitgang: 3-48 V DC/100 mA, voeding: 24 V DC, schroefaansluiting

Productbeschrijving

DIP-switch-instellingen:

Functie

DIP A low - geen herstart na nieuwe aansturing (default)

DIP A high - herstart na nieuwe aansturing

DIP B low - ingangsimpulstijd > 2 ms (default)

DIP B high - ingangsimpulstijd > 100 μ s

Impulsverlengingstijden

DIP 1 - 10 ms

DIP 2 - 20 ms

DIP 3 - 40 ms

DIP 4 - 80 ms

DIP 5 - 160 ms

DIP 6 - 320 ms

DIP 7 - 640 ms

DIP 8 - 1280 ms

Geen DIP-switch ingesteld: geen schakelfunctie van de uitgang

Is het ingangssignaal langer dan de geselecteerde tijd, dan schakelt de uitgang na terugname van het ingangssignaal uit.

De instellingen worden na het resetten van de nominale stuurvoedingsspanning overgenomen.

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2903171
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK6223
Productcode	DK6223
GTIN	4046356727853
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34,16 g
Douanetariefnummer	85371098
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Solid-state-relaismodule
Productfamilie	PLC-INTERFACE
toepassing	impulsverlenging
Bedrijfstoestand	100 % ED

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Onderhoudsstatus gegevens

datum laatste dataonderhoud	03.07.2025
-----------------------------	------------

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,07 W
Testspanning (ingang-uitgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingang/uitgang)

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits

Nominale isolatiespanning	50 V DC
test-stootspanning	0,5 kV

Ingangsgegevens

nominale stuurstroomcircuit-voedingsspanning U_S	24 V DC
spanningsbereik gerelateerd aan U_S	0,8 ... 1,2
nominale stuurvoedingsstroom I_S	13 mA (ingang low, uitgang low)
	19 mA (ingang high, uitgang high)
nominale activeringsspanning U_C	24 V DC
nominale activeringsstroom I_C	3 mA
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 28,8 V DC
schakeldrempel "0"-signaal gerelateerd aan U_C	< 0,4
schakeldrempel "1"-signaal gerelateerd aan U_C	> 0,8
statusindicatie	led (geel)
bedrijfsspanningsindicatie	led groen
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
overspanningsbegrenzing	> 33 V DC

Uitgangsgegevens

Type contactswitch	1 maakcontact
Type digitale uitgang	elektronisch
uitgangsspanningsbereik	3 V DC ... 48 V DC
Continue grensstroom	100 mA

overspanningsbegrenzing	> 54 V DC
spanningsverlies bij max. continue grensstroom	< 1 V DC
uitgangsschakeling	3-draads, massagebonden
beveiligingsschakeling	polariteitsbeveiliging
	overspanningsbeveiliging
	vrijloop

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	8 mm
schroefdraad	M3
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Enkele adereindhuls)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-adereindhuls)
Aderdoorsnede AWG	26 ... 14
Aanhaalmoment	0,45 Nm ... 0,55 Nm (In het algemeen dienen deze klemmen bij de aderaansluiting te worden ondersteund (met één hand vasthouden, behuizing ondersteunen))

Afmetingen

Breedte	6,2 mm
Hoogte	80 mm
diepte	94 mm

Materiaal

Kleur	grijs (RAL 7042)
-------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 75 °C

Toelatingen

Schadelijke-gassentest	
Codering	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen tussen de stroomcircuits	
normen / bepalingen	IEC 60947-5-1

Montage

PLC-OSC-LPE-24DC/48DC/100 - Tijdmodule



2903171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903171>

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	samenbouw zonder tussenafstand
Inbouwpositie	willekeurig

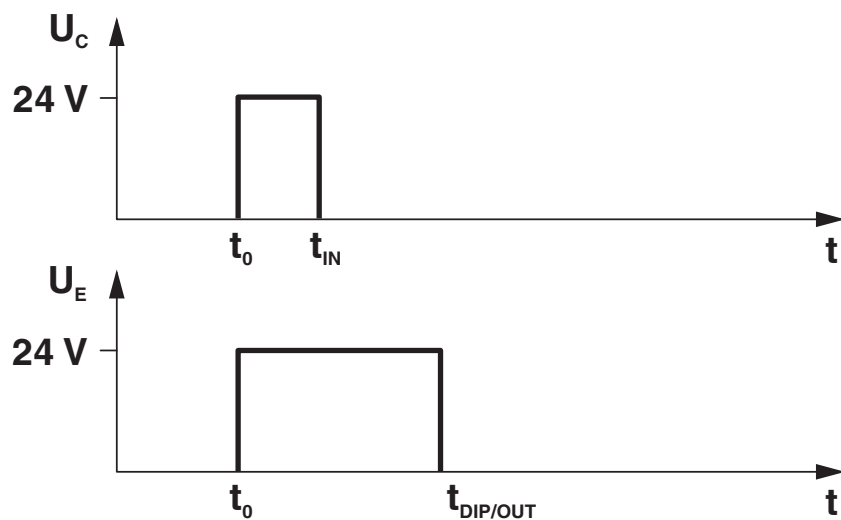
Tekeningen

aansluitschema

t_{DIP}							
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
10	—	—	—	—	—	—	—
—	20	—	—	—	—	—	—
—	—	40	—	—	—	—	—
—	—	—	80	—	—	—	—
—	—	—	—	160	—	—	—
—	—	—	—	—	320	—	—
—	—	—	—	—	—	640	—
—	—	—	—	—	—	—	1280

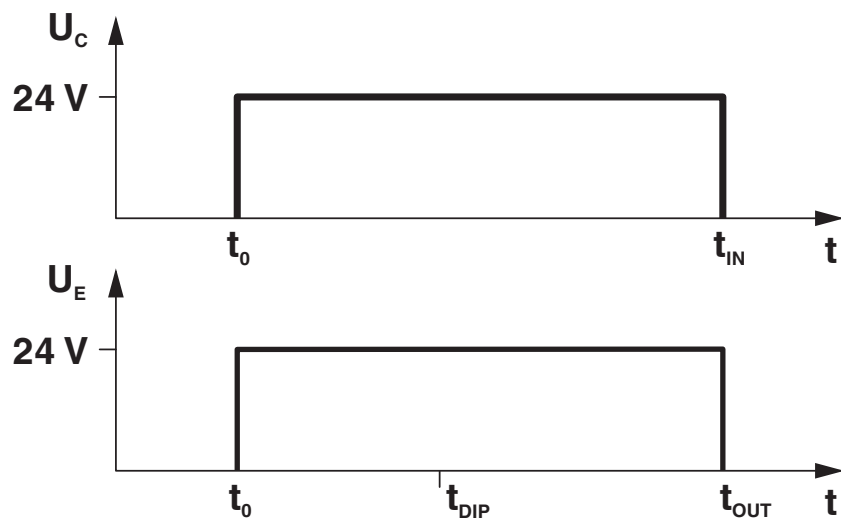
DIP-switch

diagram



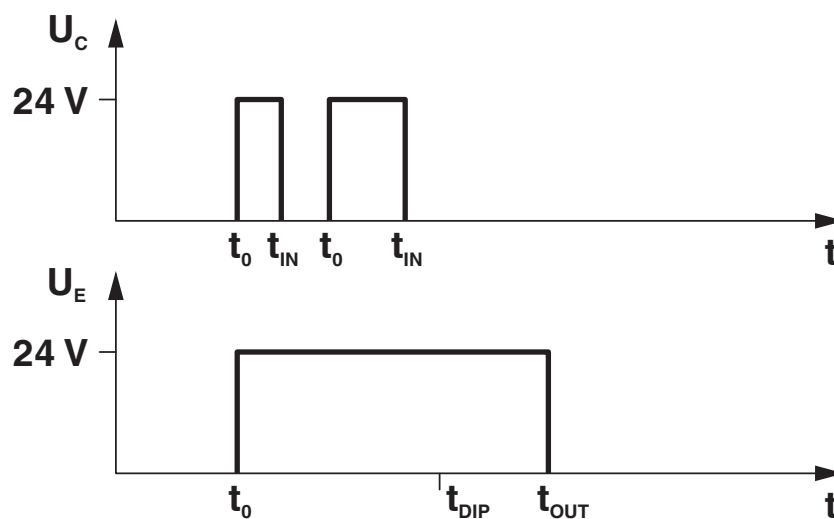
ingangsimpuls $t_{IN} <$ ingestelde uitgangsimpuls t_{DIP} (geen herstart bij nieuwe aansturing)

diagram



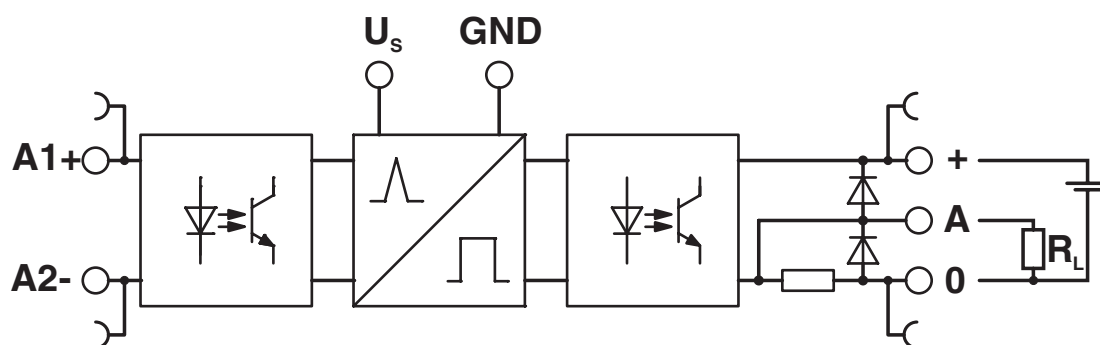
ingangsimpuls $t_{IN} \geq$ ingestelde uitgangsimpuls t_{DIP} dan is uitgangsimpuls $t_{IN} =$ uitgangsimpuls t_{OUT} (geen herstart bij nieuwe aansturing)

diagram



ingangsimpuls $t_{IN} <$ ingestelde uitgangsimpuls t_{DIP} (geen herstart bij nieuwe aansturing)

schakelschema



PLC-OSC-LPE-24DC/48DC/100 - Tijdmodule



2903171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903171>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903171>



EAC

Toelatings-ID: RU*DE.*08.B.01536/19



cULus Listed

Toelatings-ID: E140324

PLC-OSC-LPE-24DC/48DC/100 - Tijdmodule



2903171

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2903171>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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	10fba99f-eac2-46fe-940a-578d3e643167