

PLC-OPT-LPE-24DC/48DC/100 - Timer



2903173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903173>

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 per il prolungamento degli impulsi a un canale, ingresso: 24 V DC, uscita: 3-48 V DC/100 mA, alimentazione: 24 V DC, connessione Push-in

Descrizione del prodotto

Impostazioni DIP switch:

Funzione

DIP A low - nessun riavvio dopo il ricontrollo (default)
DIP A high - riavvio dopo il ricontrollo
DIP B low - tempo impulso di ingresso > 2 ms (default)
DIP B high - tempo impulso di ingresso > 100 μ s

Tempi di prolungamento degli impulsi

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

Nessun DIP switch configurato: nessuna funzione di inserzione dell'uscita

Se il segnale di ingresso è più lungo del tempo selezionato, dopo il ritiro del segnale in ingresso l'uscita si disinserisce.

Le impostazioni vengono acquisite dopo il reset della tensione di alimentazione di controllo dimensionamento.

Dati commerciali

Codice articolo	2903173
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK62A3
Codice prodotto	DK62A3
GTIN	4046356727860
Peso per pezzo (confezione inclusa)	35,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	32,35 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Estensione impulsi
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	30.06.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,07 W
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	50 V DC
Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV

Dati di ingresso

Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	24 V DC
Range di tensione riferito a U_S	0,8 ... 1,2
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	13 mA (Ingresso low, uscita low)
	19 mA (Ingresso high, uscita high)
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	3 mA
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" riferito a U_C	< 0,4
Soglia di commutazione segnale "1" riferito a U_C	> 0,8
Segnalazione stato	LED (giallo)
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 48 V DC

Corrente permanente limite	100 mA
Limitazione sovratensione	> 54 V DC
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	< 1 V DC
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
	Smorzamento

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Capocorda singolo)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
--------	-------------------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 75 °C

Omologazioni

Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza

PLC-OPT-LPE-24DC/48DC/100 - Timer

2903173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903173>



Posizione di installazione	a scelta
----------------------------	----------

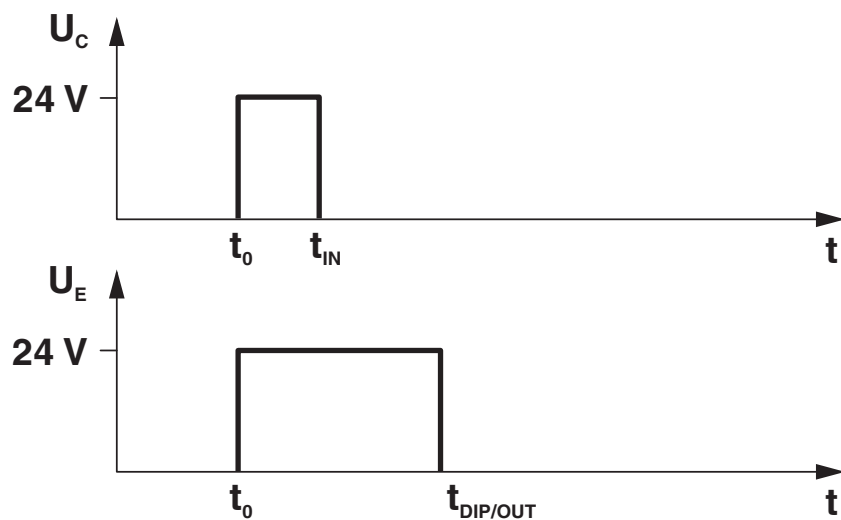
Disegni

Disegno collegamento

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

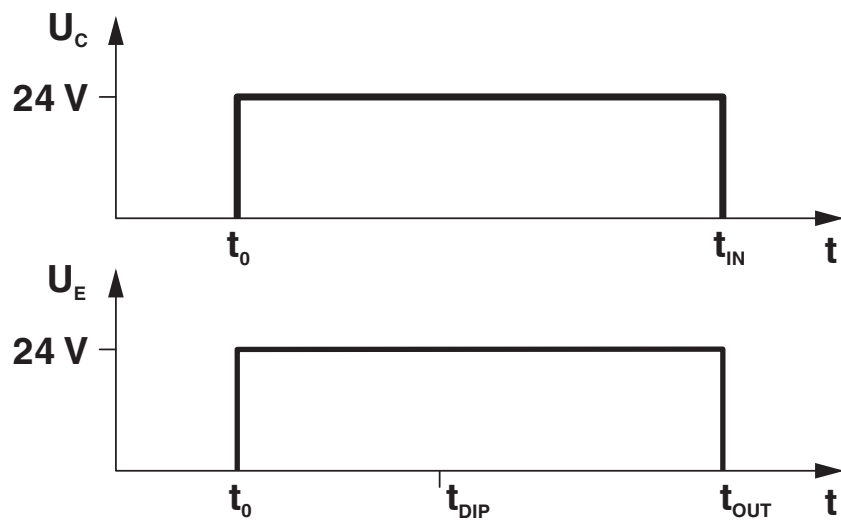
DIP switch

Diagramma



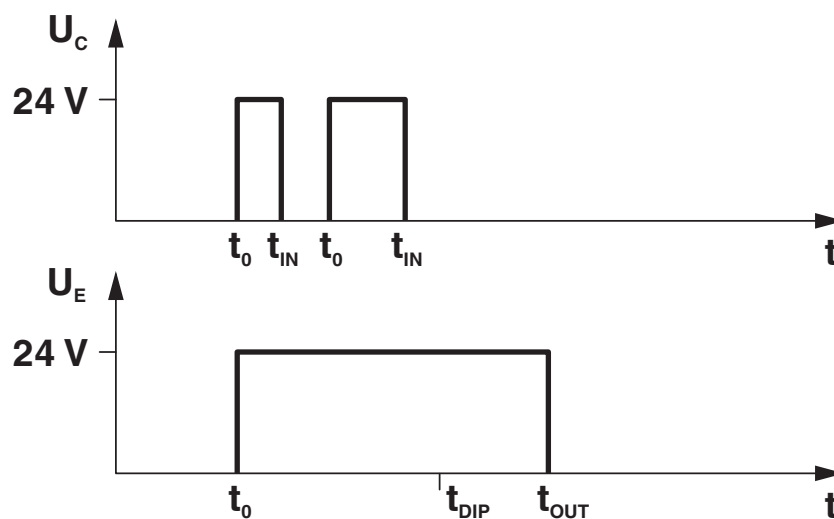
Impulso di ingresso $t_{IN} <$ impulso di uscita impostato t_{DIP} (nessun riavvio al nuovo comando)

Diagramma



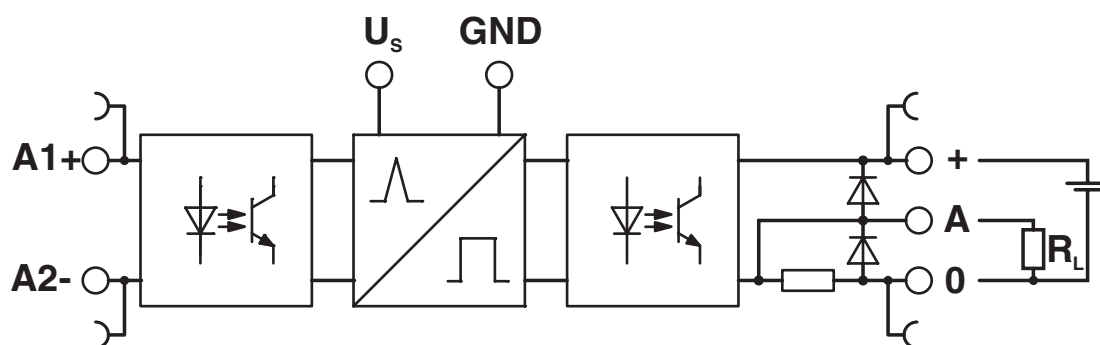
Impulso di ingresso $t_{IN} \geq$ impulso di uscita impostato t_{DIP} , quindi impulso di ingresso $t_{IN} =$ impulso di uscita t_{OUT} (nessun riavvio al nuovo comando)

Diagramma



Impulso di ingresso $t_{IN} <$ impulso di uscita impostato t_{DIP} (nessun riavvio al nuovo comando)

Schema di collegamento



PLC-OPT-LPE-24DC/48DC/100 - Timer



2903173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903173>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903173>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.A*30.B.01082



EAC

ID omologazione: RU*DE.*08.B.01536/19



cULus Listed

ID omologazione: E140324

PLC-OPT-LPE-24DC/48DC/100 - Timer



2903173

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903173>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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)
SCIP	8bc08110-d020-4612-b35c-ef7d9b5d4ebf