

# OV-24DC/480AC/5 - Relè semiconduttore



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982650>

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.



Relè statico per l'amplificazione del segnale e la separazione galvanica tra il circuito di comando e il campo, innestabile sullo zoccolo SIM-AMS o con connessione per scheda per montaggio diretto su circuito stampato, ingresso: 4-32 V DC, uscita: 12-530 V AC/ 5 A

## I vantaggi

- Dimensioni ridotte
- Nessuna usura anche con un'elevata frequenza di commutazione
- Nessun disturbo elettromagnetico
- Tensione di prova elevata fino a 4 kV fra circuito di controllo e di carico
- Custodia isolata elettricamente
- Collegamento esente da rimbalzi, nessuna parte mobile
- Potenza di commutazione fino a 350 V DC/1 A, 60 V DC/4 A o 480 V AC/5 A

## Dati commerciali

Codice articolo	2982650
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK69L2
Codice prodotto	DK69L2
GTIN	4046356131667
Peso per pezzo (confezione inclusa)	25,34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24,7 g
Numero tariffa doganale	85362010
Paese di origine	CN

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo a stato solido
Funzionamento	100 % ED

### Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
------------	--------------------

### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	25.08.2025
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Tensione di prova (Ingresso/uscita)	4 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)
-------------------------------------	---------------------------------------

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range tensione d'ingresso	4 V DC ... 32 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	< 1,2 V DC
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	> 3,5 V DC
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	10 mA
Tempo di accensione tipico	ms (max. ½ periodo)
Tempo di disinserzione tipico	ms (max. ½ periodo)
Frequenza di trasmissione	25 Hz

### Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	12 V AC ... 530 V AC (45/65 Hz)
Corrente permanente limite	5 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	20 mA
Corrente di dispersione	< 1 mA
Corrente impulsiva	80 A ( $t_p = 20$ ms)
Sfasamento cos phi min	0,5
Integrale di carico limite	50 A <sup>2</sup> s
Tensione d'interdizione di punta	1000 V (Tensione inversa di picco periodica)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	1,2 V
Collegamento d'uscita	2 conduttore

### Dimensioni

# OV-24DC/480AC/5 - Relè semiconduttore



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982650>

Disegno quotato		
Larghezza		10,5 mm
Altezza		43 mm
Profondità		25,4 mm

## Indicazioni materiale

Colore	nero (RAL 9005)
--------	-----------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

## Omologazioni

### UKCA

Certificato	Conformità UKCA
-------------	-----------------

## Normative e prescrizioni

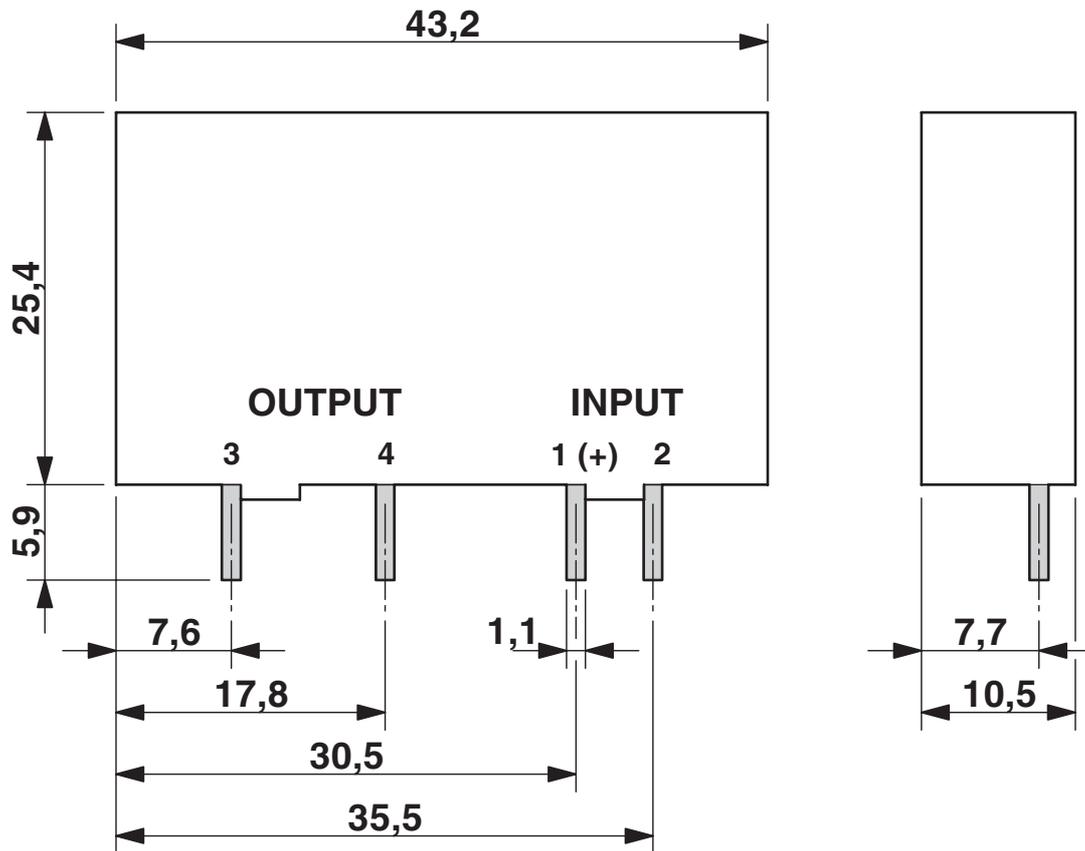
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
	EN 55011

## Montaggio

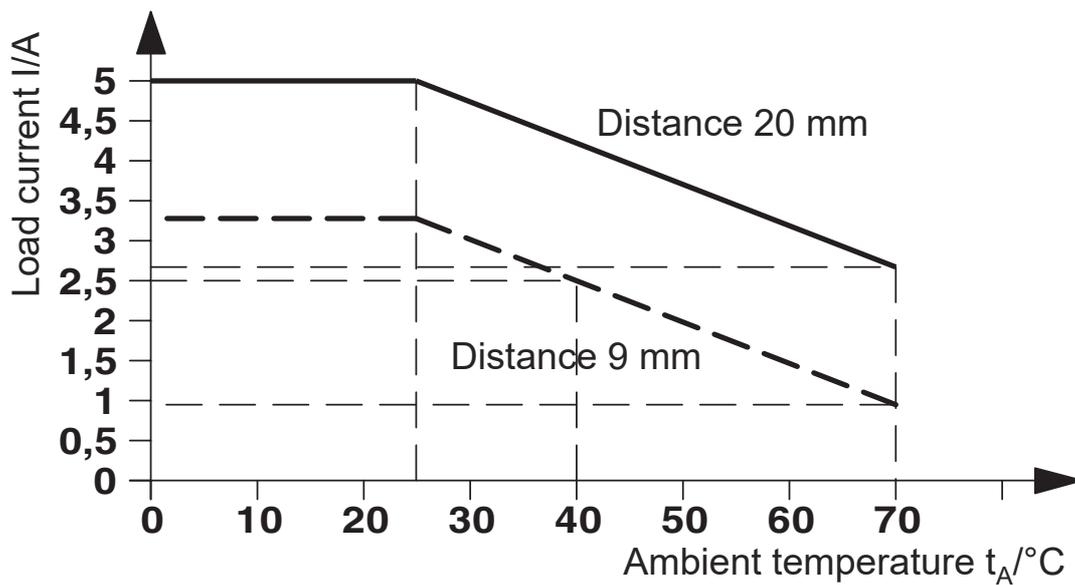
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza > 20 mm
Posizione di installazione	a scelta

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma

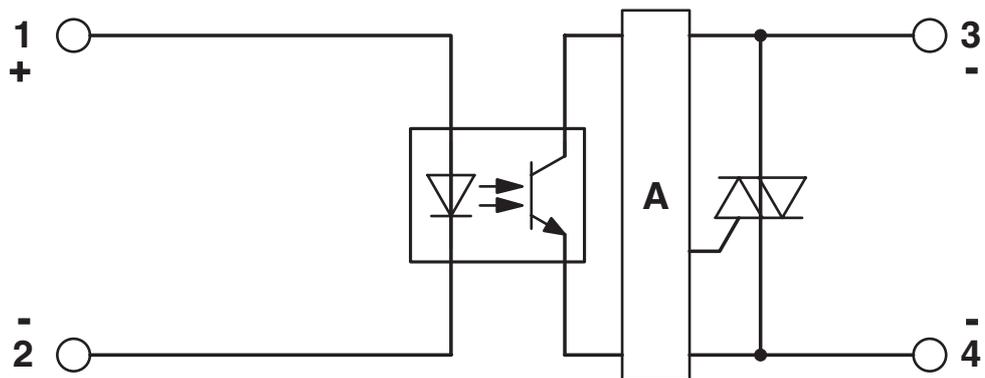


# OV-24DC/480AC/5 - Relè semiconduttore

2982650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982650>

Schema di collegamento



# OV-24DC/480AC/5 - Relè semiconduttore



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982650>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982650>



**cUL Recognized**

ID omologazione: FILE E 195083



**UL Recognized**

ID omologazione: FILE E 195083



**EAC**

ID omologazione: RU\*C-DE.\*08.B.00010

# OV-24DC/480AC/5 - Relè semiconduttore



2982650

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982650>

## 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, Nessuna deroga
---	--------------------

### 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---