

OV-24DC/ 60DC/4 - Relè semiconduttore



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982647>

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: 4,25-32 V DC, uscita: 1-60 V DC/4 A

I vantaggi

- Dimensioni ridotte
- Nessun disturbo elettromagnetico
- Nessuna usura anche con un'elevata frequenza di commutazione
- 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	2982647
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	DK69L1
Codice prodotto	DK69L1
GTIN	4046356131971
Peso per pezzo (confezione inclusa)	24,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24 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	05.09.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

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

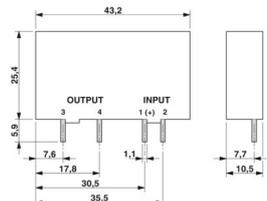
Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	4,25 V DC ... 32 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	< 1 V DC
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	> 3,3 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	15 mA
Tempo di accensione tipico	< 100 μ s
Tempo di disinserzione tipico	< 250 μ s
Frequenza di trasmissione	100 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	1 V DC ... 60 V DC
Corrente permanente limite	4 A (vedere curva derating)
Corrente di carico minima	1 mA
Corrente di dispersione	100 μ A
Corrente impulsiva	25 A ($t_p = 1$ s)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	0,5 V
Collegamento d'uscita	2 conduttore
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	10,5 mm

OV-24DC/ 60DC/4 - Relè semiconduttore



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982647>

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 ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 80 °C

Omologazioni

UKCA

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

Normative e prescrizioni

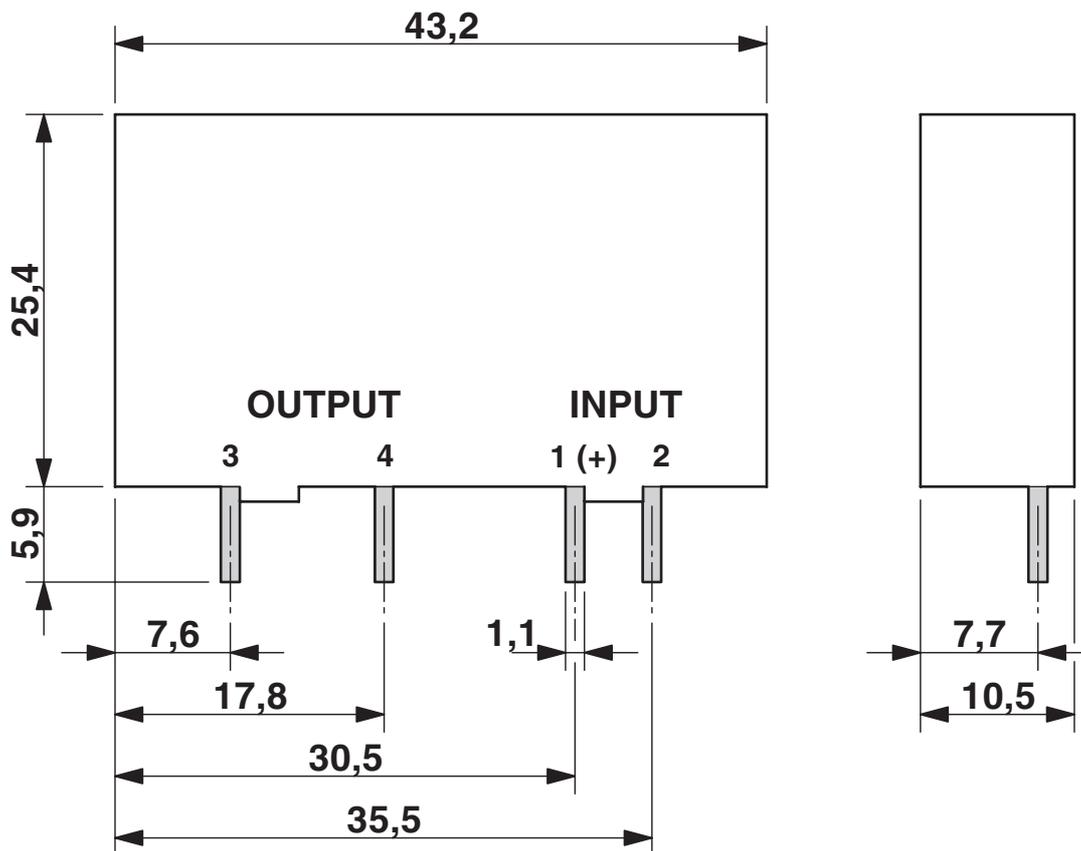
Norme/Disposizioni	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 55011

Montaggio

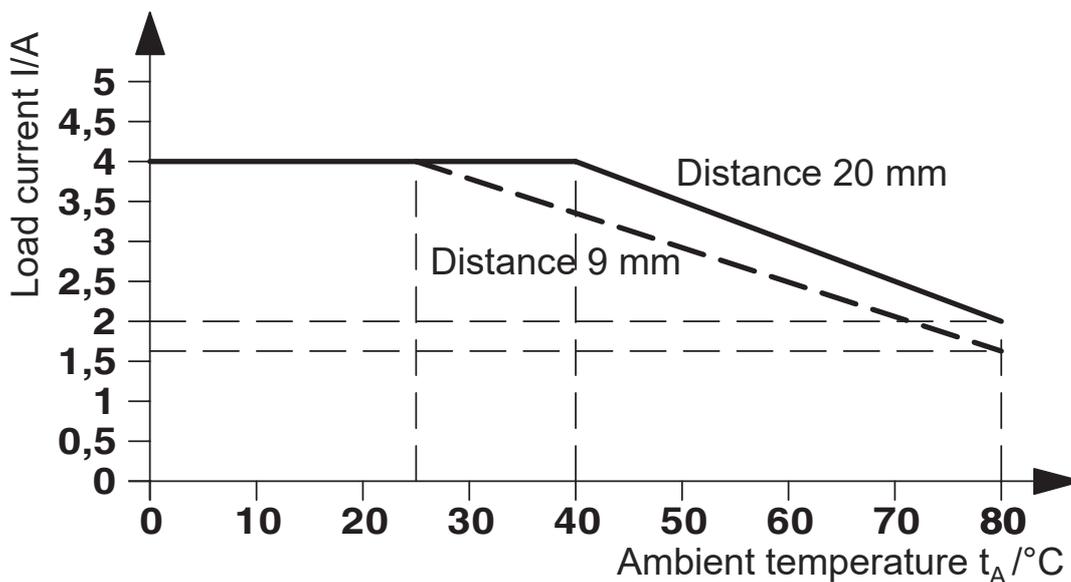
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza > 20 mm
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

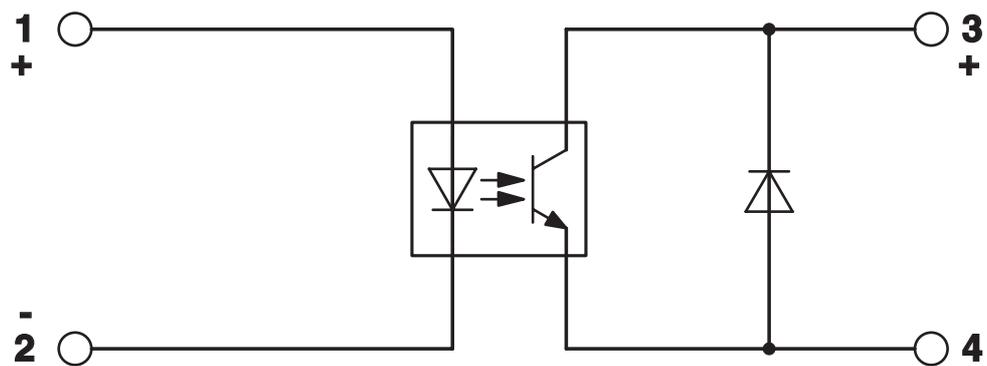


OV-24DC/ 60DC/4 - Relè semiconduttore

2982647

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982647>

Schema di collegamento



OV-24DC/ 60DC/4 - Relè semiconduttore



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982647>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982647>



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/ 60DC/4 - Relè semiconduttore



2982647

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2982647>

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%
---	---