

# UM-D37SUB/M/HC3/16DO/MR/1/SI - Modulo attivo



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>

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 relè a 16 canali per moduli di uscita Honeywell C300 TDOB01 e TDOB11. Il modulo viene gestito sul lato controllore mediante D-SUB da 37 poli. Sul lato campo è disponibile una connessione a vite (siglatura: 1...48). Larghezza modulo: 142 mm

## Dati commerciali

Codice articolo	2903733
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK219H
Codice prodotto	DK219H
GTIN	4046356760775
Peso per pezzo (confezione inclusa)	630 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	628 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo di interfaccia
Numero di canali	16
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. $2 \times 10^7$ cicli di manovre

### Caratteristiche di isolamento: Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

isolamento	Isolamento rinforzato
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

### Caratteristiche di isolamento: Distanza in aria e linea di fuga uscita/uscita

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

### Caratteristiche elettriche

#### Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

#### Distanza in aria e linea di fuga uscita/uscita

Tensione di isolamento nominale	300 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV (1,2 / 50 $\mu$ s)

#### Controllore supportato: HONEYWELL Experion PKS C300/C-Series

Scheda I/O adatta	TDOB01 (non-redundant)
	TDOB11 (redundant)
	TDIL51 (non-redundant)

### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,9 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	9 mA
Tempo di eccitazione tipica	5 ms
Tempo di diseccitazione tipico	7 ms
Indicazione di stato/canale	LED giallo

### Dati di uscita

#### Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	1 contatto di scambio
-----------------------------------	-----------------------

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>

Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC
	63 V DC
Min. tensione commutabile	5 V (100 mA)
Corrente permanente limite	2 A (vedere curva derating)
Min. corrente	100 mA
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	48 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	500 VA (250 V AC)

### Dati di collegamento

#### Livello di controllo

Collegamento	Connettore maschio D-SUB
Numero collegamenti	1
Numero di poli	37

#### Livello di campo

Collegamento	Connessione a vite
Filettatura	M3
Numero collegamenti	1
Numero di poli	50
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

### Segnalazione

Indicazione di stato disponibile	sì
----------------------------------	----

### Dimensioni

Larghezza	142 mm
Altezza	142,5 mm
Profondità	66 mm

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP00
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≥ IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

### Normative e prescrizioni

Distanza in aria e linea di fuga ingresso/uscita

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>

Norme/Disposizioni	EN 61010-2-201
Distanza in aria e linea di fuga uscita/uscita	
Norme/Disposizioni	EN 61010-2-201

### Montaggio

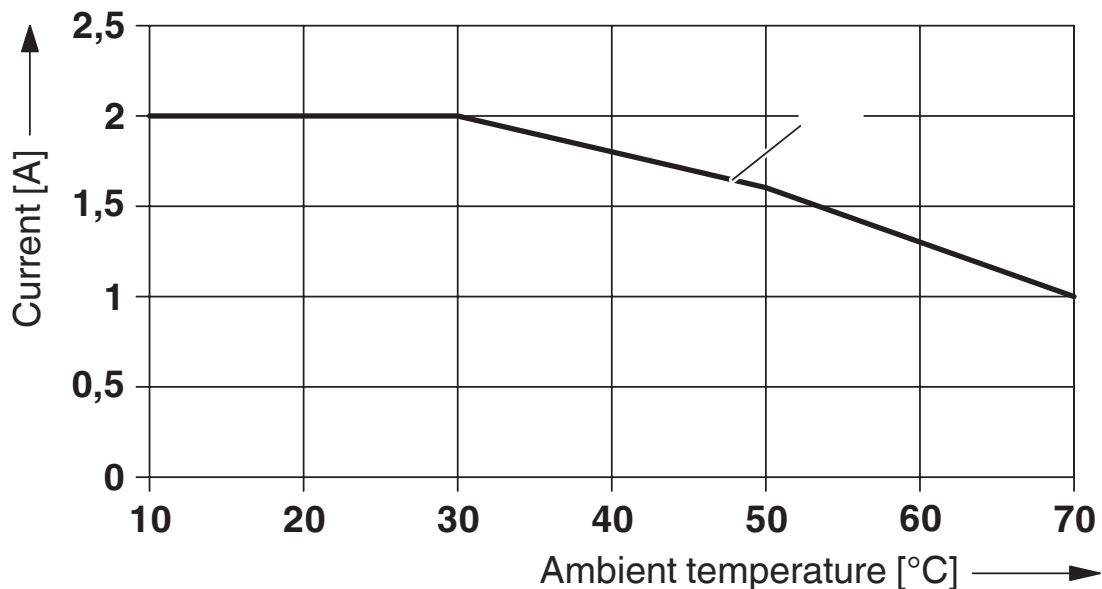
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

### Note

Nota per il funzionamento	Non impiegare canali adiacenti in modo misto con SELV/ PELV e tensioni pericolose in caso di contatto.
Nota per il funzionamento	Per l'impiego di una tensione SELV/PELV ( $\leq 30$ V AC o 60 V DC) non è necessaria alcuna protezione da contatto aggiuntiva.
Nota per il funzionamento	Le uscite non sono adatte per la commutazione di diversi conduttori esterni. La somma delle tensioni di commutazione utilizzate per le uscite vicine non deve superare il valore della tensione nominale di isolamento
Nota per il funzionamento	Verso i moduli adiacenti (in direzione della guida DIN) viene mantenuto sul lato uscita almeno un isolamento funzionale. Se l'applicazione ha requisiti di isolamento elevati (isolamento di base o rinforzato), realizzare tali condizioni con misure idonee (ad es. piastre di separazione).
Nota per il funzionamento	Per l'uso conforme è necessario rispettare le specifiche della direttiva d'installazione (vedi download). Per le applicazioni o l'uso con prodotti di terzi è necessario rispettare anche le specifiche, gli avvertimenti e le avvertenze di sicurezza del rispettivo produttore terzo.

Disegni

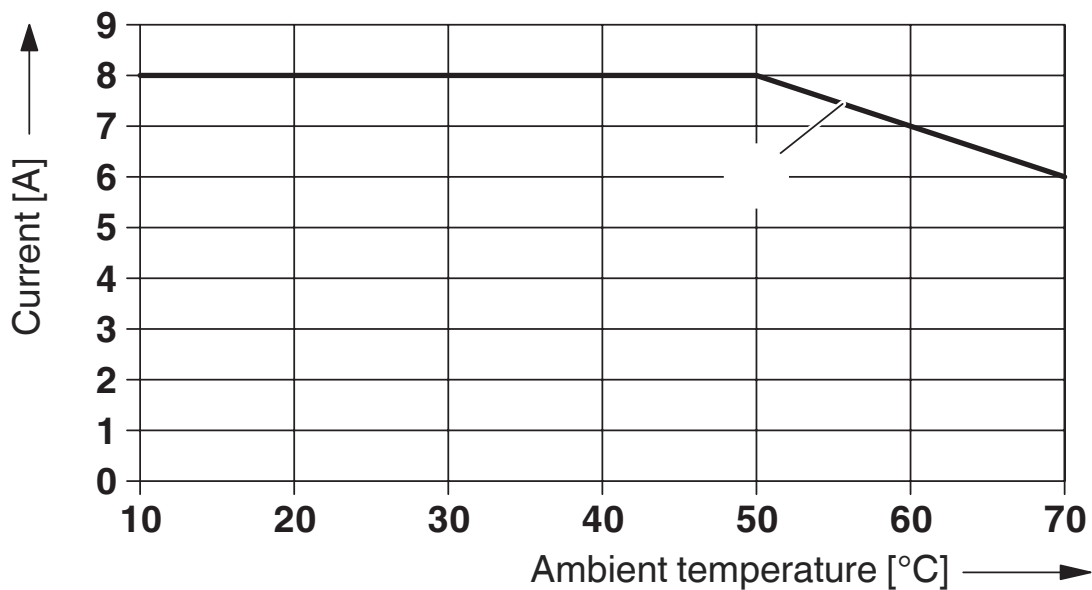
Diagramma



Max. continuous current [A]

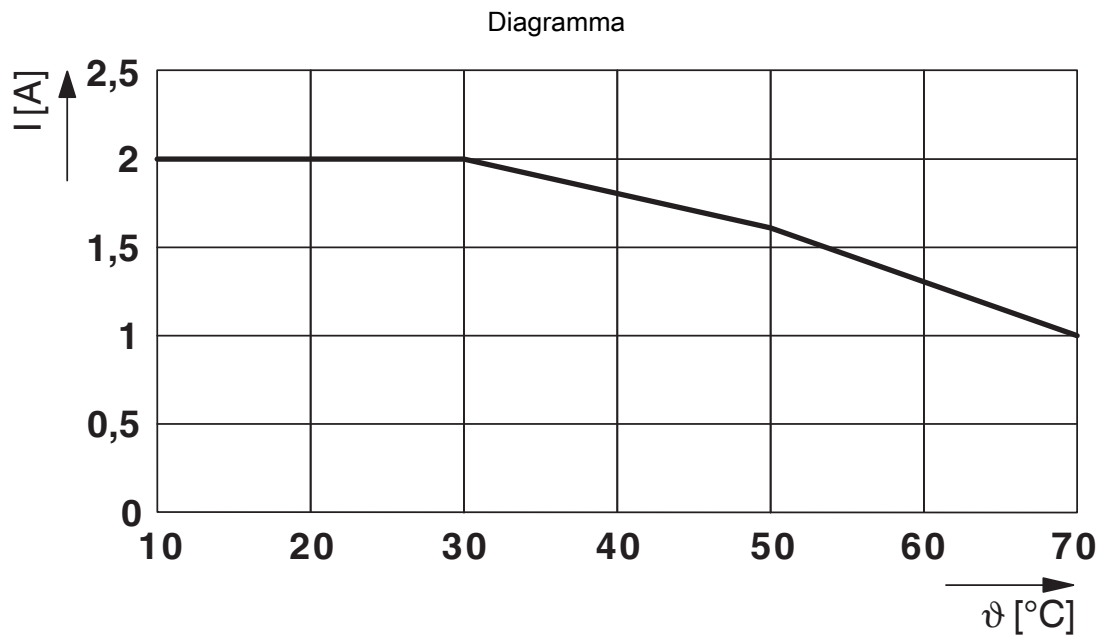
Curva di declassamento: corrente permanente max (per conduttore)

Diagramma

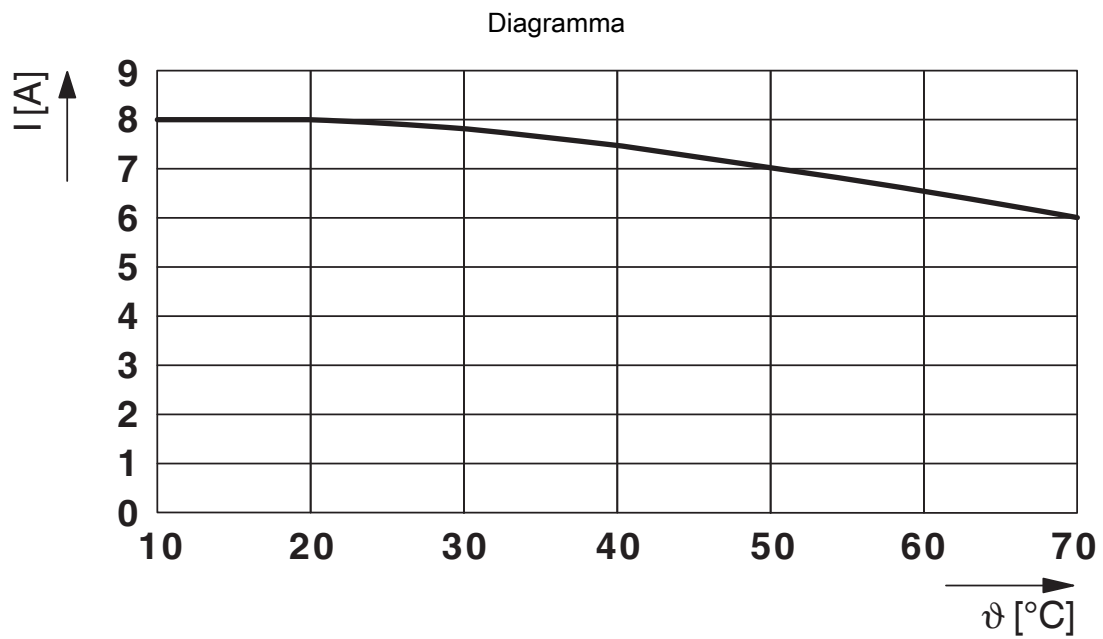


Max. continuous current [A]

Curva di declassamento: corrente permanente max (alimentazione morsetti)



Curva di declassamento: corrente permanente max (per conduttore)

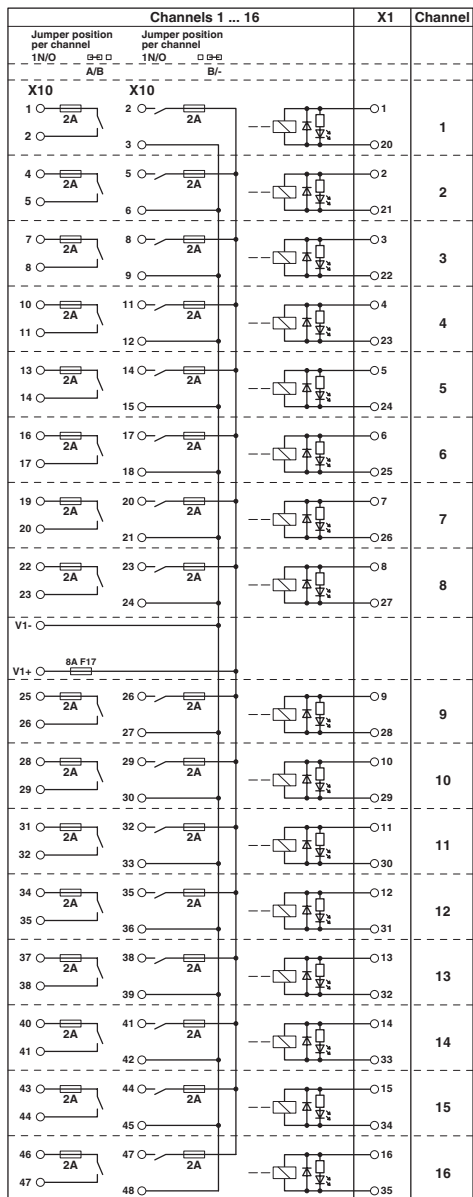


Curva di declassamento: corrente permanente max (alimentazione morsetti)

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>

## Schema di collegamento



2903733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>



**EAC**

ID omologazione: RU\*DE\*08.B.01841/19

2903733

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2903733>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

ETIM 10.0	EC002780
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 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	20f7ab57-8e7a-460f-84ff-4b2ea4cfa84e