

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>

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.



Termination Carrier universale per il collegamento di 16 isolatori galvanici MINI Analog a schede di ingresso/uscita digitali o analogiche, tramite connettori D-SUB, 37 poli (collegamento 1:1), con collegamento al multiplexer HART

## I vantaggi

- Circuito stampato passivo disaccoppiato meccanicamente
- Profilo in alluminio robusto con guida DIN integrata
- Elementi laterali con supporti finali integrati
- Connessione di sistema connettore maschio D-SUB, 37 poli (collegamento 1:1)
- L'alimentazione semplice o ridondante (disaccoppiata da diodi, con protezione contro le inversioni di polarità) e la funzione di supervisione vengono realizzate mediante modulo per guida separato
- Interfaccia per connessione al multiplexer HART
- I set di cavi per il collegamento del segnale sono inclusi nella fornitura e non vanno ordinati a parte

## Dati commerciali

Codice articolo	2902934
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK273C
Codice prodotto	DK273C
GTIN	4046356697798
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.190,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.190,1 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli



2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>

Set composto da

TC-C-2MIN-AI-05061516 - Set di cavi

2905224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905224>



Set di cavi per la trasmissione di segnale sul Termination Carrier per i moduli della serie MINI Analog. Collegamento dei punti di connessione 5 e 6 di due moduli affiancati MINI Analog mediante un connettore PTSM a 4 poli su scheda segnale.

---

TC-C-PTB1-AI-SET1 - Set di cavi

2905217

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2905217>



Set di cavi per modulo di alimentazione MINI MCR-SL-PTB-FM (cod. art.: 2902958) e modulo di segnalazione errore MINI MCR-SL-FM-RC-NC (cod. art.: 2902961), per l'uso sul Termination Carrier per i moduli della serie MINI Analog.

# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli



2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Connettore bus per guide DIN

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2695439>

Connettore bus per guide DIN (TBUS), 5 poli, per il ponticellamento dell'alimentazione di tensione, inseribili a scatto sulle guide NS 35/...secondo EN 60715



# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>



## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	2318457 VIP-CAB-FLK14-0,14/... : < 3 m
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.

### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

## Caratteristiche articolo

### Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e linee di fuga

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

## Caratteristiche elettriche

Max. corrente consentita	23 mA (Segnale/ canale)
Tensione nominale $U_N$	< 30 V DC (per segnale/canale)

### Distanze in aria e linee di fuga

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

### Controllore supportato universale

Scheda I/O adatta	universal
-------------------	-----------

### Alimentazione

Denominazione	Modulo di alimentazione
Nota	Alimentazione mediante modulo di alimentazione 2902958 MINI MCR-SL-PTB-FM e modulo di segnalazione errore 2902961 MINI MCR-SL-FM-RC-NC.
Fusibile	2x 2,5 A sul circuito stampato, ritardato (sostituibile)
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 30 V DC
Corrente d'ingresso	$\leq 2$ A
Alimentazione ridondante	si, disaccoppiato da diodi
Protezione contro inversione di polarità e contro le sovratensioni	si
Denominazione uscita	Uscita di commutazione
Tipo di commutazione del contatto	1 contatto in apertura (aperto in caso di allarme)
Max. tensione commutabile	30 V DC (50 mA)

## Dati di collegamento

# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli



2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>

## Tensione di alimentazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm
Numero collegamenti	1
Numero di poli	6
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

## Livello di controllo

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

## X11

Collegamento	Connettore maschio IDC/FLK
Numero collegamenti	1
Numero di poli	14
Nota	Per il collegamento di 16 utenze HART al multiplexer HART

## X12

Collegamento	Connettore maschio IDC/FLK
Numero collegamenti	1
Numero di poli	14
Nota	Per il collegamento di un secondo TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI (ulteriori 16 canali HART)

## Segnalazione

Segnalazione stato	2 x LED rossi (errore) 2 x LED verdi (PWR1 e PWR2)
--------------------	---

## Dimensioni

Larghezza	136 mm
Altezza	170 mm
Profondità	159,5 mm

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP00
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C (Rispettare le specifiche dei moduli)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>



Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	15g, a norma IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	2g, a norma IEC 60068-2-6

## Omologazioni

### ATEX

Siglatura	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
-----------	-----------------------------

### UKCA Ex (UKEX)

Siglatura	Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificato	PxCIF21UKEX2902933X

### UL, USA / Canada

Siglatura	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	Class I, Zone 2, Group IIC

## Normative e prescrizioni

### Distanze in aria e linee di fuga

Norme/Disposizioni	EN 60664-1
--------------------	------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	senza supporto finale
Posizione di installazione	verticale, orizzontale

# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli



2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: E330267		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine		50 V	1 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: E330267		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine		50 V	1 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: E199827		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine		50 V	1 A	-	-

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: E199827		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine		50 V	1 A	-	-

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# TC-D37SUB-AIO16-M-PS-UNI - Portamoduli

2902934

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902934>



## 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	4e5aa170-520c-4778-9564-694c8ae193a0

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)