

# TC-2D37SUB-ADIO32-2EX-P-UNI - Modulträger



2904684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Universeller Termination Carrier zur Anbindung von 16 zweikanaligen MACX Analog Ex i-Trennverstärkern an digitale oder analoge Ein-/Ausgangskarten, über zwei D-SUB-Steckverbinder, 37-polig (1:1 Verbindung)

## Ihre Vorteile

- Mechanisch entkoppelte, passive Leiterplatte
- Robustes Aluminiumprofil mit integrierter DIN-Schiene
- Seitenteile mit integrierten Endhaltern
- Systemanschluss über zwei D-SUB-Stiftleisten, 37-polig (1:1-Verbindung)
- Einfache oder redundante Einspeisung (diodenentkoppelt, verpolgeschützt) und Überwachungsfunktion wird über separates Tragschienen-Modul realisiert
- Kabelsätze für Signalanschluss sind im Lieferumfang enthalten und müssen nicht separat bestellt werden

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2904684
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK271W
GTIN	4046356879651
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	333,33 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	333,33 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

# TC-2D37SUB-ADIO32-2EX-P-UNI - Modulträger

2904684

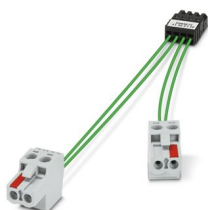
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

## Set besteht aus

### TC-C-MAX2-SC-31322122 - Kabelsatz

2904674

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904674>



Kabelsatz zur Signalübertragung auf dem Termination Carrier für die zweikanaligen Module oder Module mit doppeltem Ausgang der Serie MACX Analog Ex. Anschluss der Klemmstellen 3.1 und 3.2 sowie 2.1 und 2.2 (Signalübertragung) an die Signalplatine.

---

### TC-C-PTB3-SC-SET1 - Kabelsatz

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905216>



Kabelsatz für Einspeise- und Fehlermeldemodul TC-MACX-MCR-PTB (Artikel-Nr.: 2904673), zur Verwendung auf dem Termination Carrier für die Trennverstärker der Serie MACX Analog Ex.

# TC-2D37SUB-ADIO32-2EX-P-UNI - Modulträger

2904684

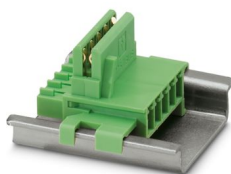
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>



## ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2709561

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2709561>



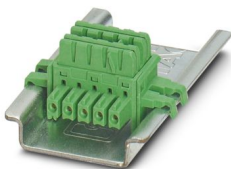
Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

---

## ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Tragschienen-Busverbinder

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2869728>



Tragschienen-Busverbinder zur Montage in der Tragschiene. Universell für TBUS-Gehäuse. Vergoldete Kontakte, 5-polig.

## Technische Daten

### Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.
---------------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Modulträger
Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken	
Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Max. zulässiger Strom	1 A (Signal/ Kanal)
Nennspannung $U_N$	< 30 V DC (pro Signal/Kanal)

#### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV

#### Unterstützte Steuerung: universal

Passende I/O-Karte	universal
--------------------	-----------

### Versorgung

Benennung	Einspeisemodul
Hinweis	Einspeisung über Einspeise- und Fehlermeldemodul 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
Sicherung	2x 2,5 A auf Leiterplatte, träge (austauschbar)
Eingangsspannung	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 30 V DC
Eingangsstrom	≤ 2 A
Redundante Einspeisung	ja, diodenentkoppelt
Verpol- und Überspannungsschutz	ja
Benennung Ausgang	Schaltausgang
Kontaktausführung	1 Öffner (Alarm = geöffnet)
Schaltspannung maximal	50 V DC (0,3 A)
	30 V DC (2 A)
	33 V AC (2 A)

### Anschlussdaten

#### Spannungsversorgung

# TC-2D37SUB-ADIO32-2EX-P-UNI - Modulträger



2904684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	6
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

## Steuerungsebene

Anschlussart	D-SUB-Stiftleiste
Anzahl der Anschlüsse	2
Polzahl	37

## Signalisierung

Statusanzeige	1 x LED rot (Fehler)
	2 x LED grün (PWR1 und PWR2)

## Maße

Breite	242 mm
Höhe	170 mm
Tiefe	159,5 mm

## Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP00
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C (Spezifikationen der Module beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Schock	15g, nach IEC 60068-2-27
Vibration (Betrieb)	2g, nach IEC 60068-2-6

## Zulassungen

### UL, USA / Kanada

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

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1
---------------------	----------------

2904684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

## Montage


Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	ohne Endhalter
Einbaulage	senkrecht, waagrecht

2904684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>


## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E330267				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	50 V	1 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E330267				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	50 V	1 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E199827				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	50 V	1 A	-	-

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E199827				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	50 V	1 A	-	-

2904684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2904684

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2904684>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	57c2d668-1949-497c-9135-aba9ae854ca8

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)