

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Universele Termination Carrier voor de koppeling van 16 MACX Analog Ex i-scheidingsversterkers aan digitale of analoge I/O-kaarten, via D-SUB-connectoren, 37-polig (1:1-aansluiting), met aansluiting voor HART-multiplexer

Uw voordelen

- Mechanisch ontkoppelde, passieve printplaat
- Robuust aluminiumprofiel met geïntegreerde DIN-rail
- Zijdelen met geïntegreerde eindsteunen
- Systeemaansluiting D-SUB-stiftconnector, 37-polig (1:1-aansluiting)
- De enkelvoudige of redundante voeding (diode-ontkoppeld, polariteitsbeveiliging) en de bewakingsfunctie worden via een separaat moduul voor railmontage gerealiseerd
- Interface voor aansluiting op HART-multiplexer
- Kabelsets voor signaalaansluiting zijn bij de levering inbegrepen en hoeven niet apart te worden besteld

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2902932
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DK271W
Productcode	DK271W
GTIN	4046356697989
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.386,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	444,44 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - Moduuldragers



2902932

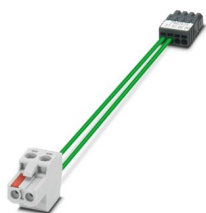
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902932>

Set bestaat uit

TC-C-MAX2-SC-31320000 - Kabelset

2902425

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902425>



Kabelset voor de overdracht van signalen aan de Termination Carrier voor modulen uit serie MACX Analog Ex. Aansluiting van de aansluitpunten 3.1 en 3.2 (signaaloverdracht) op de signaalprintplaat.

TC-C-PTB3-SC-SET1 - Kabelset

2905216

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2905216>



Kabelset voor voedings- en foutmeldingsmoduul TC-MACX-MCR-PTB (artikelnummer: 2904673), voor toepassing bij de Termination Carrier voor scheidingsversterkers uit serie MACX Analog Ex.

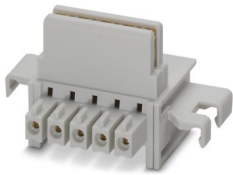
2902932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902932>

ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 GY - Montagerail-busconnector

1090049

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1090049>



Montagerail-busconnector, kleur: grijs, nominale stroom: 8 A (parallele contacten), nominale spanning (III/2): 125 V, aantal polen: 5, artikelfamilie: TBUS5-17,5..., rastermaat: 3,81 mm, montage: Railmontage, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, artikel met vergulde contacten, busconnector voor verbinding met elektronica-behuizingen, 5 parallele contacten

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - Montagerail-busconnector

2695439

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2695439>



Montagerail-busconnector (TBUS), 5-polig, voor doorverbinding van de voedingsspanning, opklikbaar op NS 35/...-montagerail volgens EN 60715

Technische gegevens

Opmerking

bestelinformatie:	2318457 VIP-CAB-FLK14-0,14/... : < 3 m
Aanwijzing voor de bediening	Voor het beoogde gebruik moeten de instructies uit de installatierichtlijn (zie downloads) worden nageleefd. Voor toepassingen of gebruik met producten van derden moeten de specificaties, veiligheidsinformatie en waarschuwingen van de desbetreffende fabrikant ook worden nageleefd.

Gebruiksbeperking

EMC-opmerking	EMC: klasse A-product, zie fabrikantverklaring in het downloadbereik
---------------	--

Artikeleigenschappen

Isolatie-eigenschappen: lucht- en kruipwegen

Isolatie	Basisisolatie
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2

Elektrische eigenschappen

Max. toelaatbare stroom	23 mA (signaal/kanaal)
nominale spanning U_N	< 30 V DC (per signaal/kanaal)

lucht- en kruipwegen

Nominale isolatiespanning	50 V
test-stootspanning	0,5 kV

ondersteunde besturing universeel

Geschikte I/O-kaart	universal
---------------------	-----------

Voeding

Benaming	Voedingsmodule
Opmerking	Voeding via voedings- en foutmeldingsmoduul 2904673 TC-MACX-MCR-PTB.
zekering	2x 2,5 A op printplaat, traag (verwisselbaar)
ingangsspanning	24 V DC
Ingangsspanningsbereik	19,2 V DC ... 30 V DC
Ingangsstroom	≤ 2 A
redundante voeding	ja, diode-ontkoppeld
polariteits- en overspanningsbeveiliging	ja
benaming uitgang	Schakeluitgang
Type contactswitch	1 verbreekcontact (alarm = geopend)
Schakelspanning maximaal	50 V DC (0,3 A)
	30 V DC (2 A)
	33 V AC (2 A)

aansluitgegevens

voedingsspanning

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	7 mm
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	6
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

besturingsniveau

Aansluitmethode	D-SUB-stiftconnector
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	37

X11

Aansluitmethode	IDC/FLK-pin header
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	14
Opmerking	Voor de koppeling van 16 HART-deelnemers aan een HART-multiplexer

X12

Aansluitmethode	IDC/FLK-pin header
Aantal Aansluitingen	1
aantal polen	14
Opmerking	Voor de koppeling van een tweede TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI (16 extra HART-kanalen)

Signalering

statusindicatie	1 x led rood (storing)
	2x led groen (PWR1 en PWR2)

Afmetingen

Breedte	242 mm
Hoogte	170 mm
diepte	159,5 mm

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
------------------------------------	----

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP00
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C (let op de specificaties van de modulen)

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902932>

Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	5 % ... 95 % (geen condens)
schokken	15g, volgens IEC 60068-2-27
trillingen (bedrijf)	2g, volgens IEC 60068-2-6

Toelatingen

ATEX

Codering	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc X
----------	----------------------------

UKCA Ex (UKEX)

Codering	⊕ II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIF21UKEX2924854X

UL, VS / Canada

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

Normen en bepalingen

lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	EN 60664-1
---------------------	------------

Montage

montagetechniek	Railmontage
Montage-instructie	zonder eindsteun
Inbouwpositie	verticaal, horizontaal

TC-D37SUB-AIO16-EX-PS-UNI - Moduuldragers

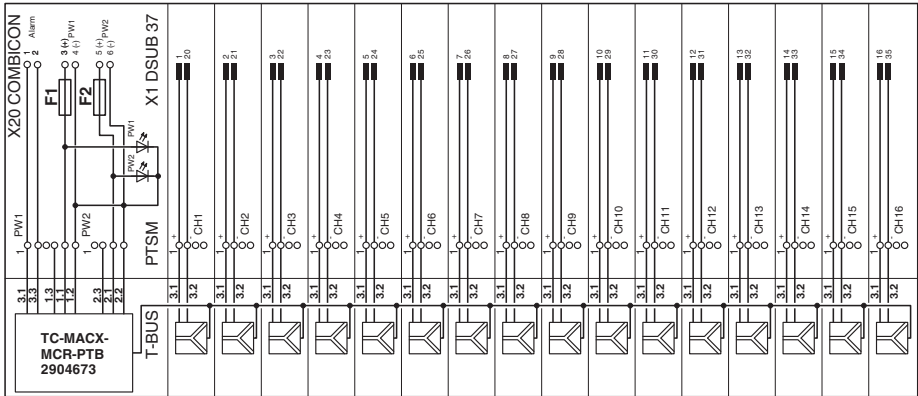


2902932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902932>

Tekeningen

schakelschema



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902932>

 UL Listed Toelatings-ID: E330267				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: E330267				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: E199827				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

 UL Listed Toelatings-ID: E199827				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	50 V	1 A	-	-

2902932

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2902932>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

ETIM

ETIM 9.0	EC002780
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	5367232d-eb34-4a95-9e7c-2ee1528245e5