# MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - Kommunikationsmodul

2905634

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905634

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.

CRA-READY



Acht MINI Analog Pro-Trennverstärker und -Messumformer werden mit einem Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein Modbus/RTU-Netzwerk integriert.

## Produktbeschreibung

Der Kommunikationsadapter bietet durch sein innovatives Steckkonzept eine zeitsparende Verdrahtungslösung. Acht MINI Analog Pro-Signalkonverter werden mittels Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein Modbus/RTU Netzwerk integriert. Flexible Signalkombinationen und der Entfall der I/O-Eingangskarten spart Kosten und Platz im Schaltschrank.

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 2905634 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | DG |
| Produktschlüssel | DK112Z |
| GTIN | 4046356997119 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 194 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 199 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | DE |

# Technische Daten

## Hinweise

Hinweis zur Anwendung

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird. |

Nutzungsbeschränkung

| | |
|---|---|
| EMV-Hinweis | EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Kommunikationsmodul |
| Produktfamilie | MINI Analog Pro |

Isolationseigenschaften: GB Standard

| | |
|---|---|
| Überspannungskategorie | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsisolationsspannung | 50 $V_{eff}$ |
| Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung) | 0,5 kV |
| Temperaturkoeffizient maximal | 0,01 % |
| Übertragungsfehler maximal | 0,1 % |

Versorgung

| | |
|---|---|
| Versorgungsnennspannungsbereich | 12 V ... 24 V |
| Versorgungsspannungsbereich | 9,6 V ... 30 V |
| Stromaufnahme typisch | 110 mA (9,6 V DC) |
| Leistungsaufnahme | < 1000 mW |

## Eingangsdaten

Signal

| | |
|---|---|
| Anzahl der Eingänge | 8 |
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja |
| Eingangssignal Spannung maximal | 5 V |
| Eingangssignal Strom | 4 mA ... 20 mA |
| Eingangssignal Strom maximal | 24 mA |
| Verwendbare Eingangsquellen | potenzialfreier Schaltkontakt |
| | Stromquelle |
| Eingangswiderstand Stromeingang | 50 Ω |

## Ausgangsdaten

| | |
|---|---|
| Unterstützte Protokolle | Modbus/RTU |
| Anzahl der Ausgänge | 1 |
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja |
| Übertragungsrate | 1,2 kbit/s |
| | 2,4 kbit/s |
| | 4,8 kbit/s |
| | 9,6 kbit/s |
| | 19,2 kbit/s |
| | 38,4 kbit/s |
| | 57,6 kbit/s |
| | 115,2 kbit/s |
| Datenaktualisierungsrate | 15 ms |

## Anschlussdaten

Ausgang

| | |
|---|---|
| Anschlussart | D-SUB-Buchsenleiste |
| Polzahl | 9 |

## Ex-Daten

| | |
|---|---|
| Ex-Installation (EPL) | Gc |
| | Div. 2 |

## Signalisierung

| | |
|---|---|
| Statusanzeige | LED (grün) |
| Fehleranzeige | LED rot |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 51,1 mm |
| Höhe | 104,1 mm |
| Tiefe | 56,8 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | grau (RAL 7042) |
| Material Gehäuse | PBT 7 % GF V0 |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart | IP20 (Fingerberührsicherheit) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 65 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Höhenlage | ≤ 4000 m |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 5 % ... 95 % |

## Zulassungen

CE

| | |
|---|---|
| Zertifikat | CE-konform |

ATEX

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | BVS 21 ATEX E 064 X |

UKCA Ex (UKEX)

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | PxCIF21UKEX2905634X |

IECEx

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | IECEx BVS 21.0071X |

CCC / China-Ex

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | 2022122308115724 |

UL, USA / Kanada

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | UL 508 Listed |
| | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5 |
| | Class I, Zone 2, Group IIC T5 |

EAC Ex

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | EAC Ex Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | BY/112 02.01 TP012 103.01 00081 |

## EMV-Daten

| | |
|---|---|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Konformität zur EMV-Richtlinie |
| Störfestigkeit | EN 61000-6-2 |
| Hinweis | Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen. |

Störabstrahlung

| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | EN 61000-6-4 |

## Normen und Bestimmungen

GB Standard

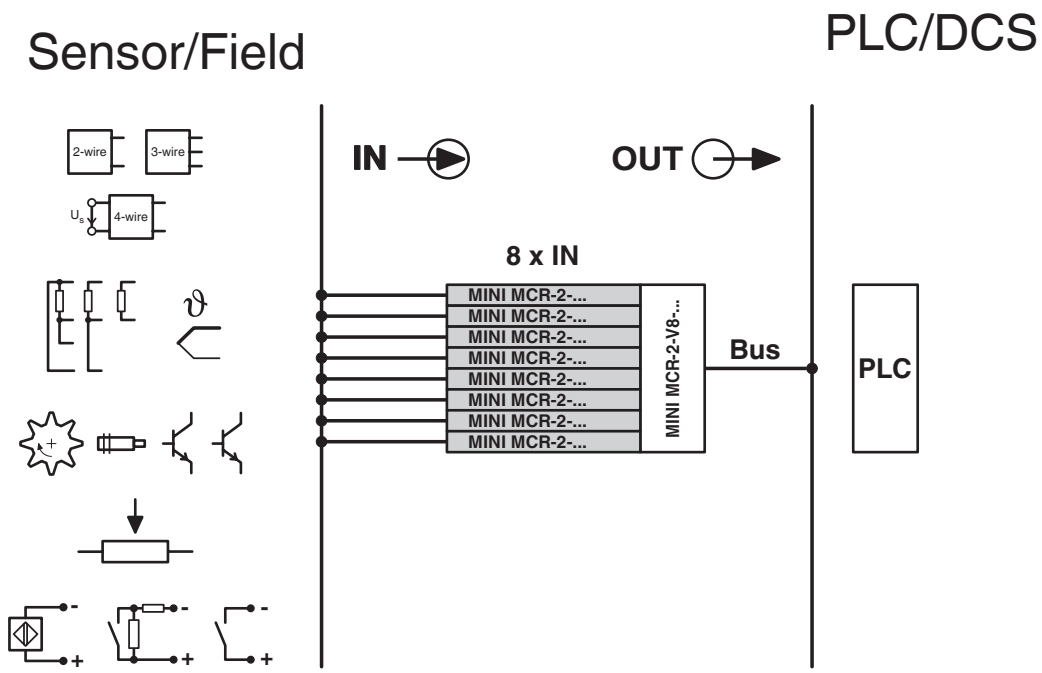
| | |
|---|---|
| Normen/Bestimmungen | GB/T 3836.1 |
| | GB/T 3836.3 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Aufsteckmontage |
| Einbaulage | beliebig |

## Zeichnungen

Blockschaltbild



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905634

**EAC**
Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01518/19

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E238705

**cUL Listed**
Zulassungs-ID: E196811

**UL Listed**
Zulassungs-ID: E196811

**CCC**
Zulassungs-ID: 2022122308115724

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECExBVS21.0071X

**ATEX**
Zulassungs-ID: BVS21ATEXE064X00en

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242608 |
| ECLASS-15.0 | 27242608 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001604 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 32151600 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 7(a), 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 „Herstellererklärung“. 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 | 526f0082-c107-474d-a61b-e9340563998c |

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