

MINI MCR-2-V8-PB-DP - Kommunikationsmodul



2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>

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.



Acht MINI Analog Pro-Trennverstärker und -Messumformer werden mit einem Kommunikationsadapter einfach und schnell in ein PROFIBUS-DP-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 PROFIBUS DP Netzwerk eingebunden. Flexible Signalkombinationen und der Entfall der I/O-Eingangskarten spart Kosten und Platz im Schaltschrank.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|------------------|
| Artikelnummer | 2905636 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | J1 - MSR-Technik |
| Produktschlüssel | DK112Z |
| GTIN | 4046356996723 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 199,5 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 136 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Hinweise

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 | 160 mA (bei 9,6 V DC) |
| Leistungsaufnahme | < 700 mW |

Eingangsdaten

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

Ausgangsdaten

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Unterstützte Protokolle | PROFIBUS DP |
| Anzahl der Ausgänge | 1 |
| Konfigurierbar/Programmierbar | ja |
| Übertragungsrate | 12 MBit/s |
| Datenaktualisierungsrate | 15 ms |

Anschlussdaten

MINI MCR-2-V8-PB-DP - Kommunikationsmodul



2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>

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 ... 60 °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 | Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Zertifikat | BVS 21 ATEX E 064 X |

UKCA Ex (UKEX)

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

IECEX

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

MINI MCR-2-V8-PB-DP - Kommunikationsmodul



2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>

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 | 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 |

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>



EAC

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



UL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

PROFIBUS

Zulassungs-ID: Z02107



cUL Listed

Zulassungs-ID: E196811



UL Listed

Zulassungs-ID: E196811



CCC

Zulassungs-ID: 2022122308115724



IECEx

Zulassungs-ID: IECEXBVS21.0071X



ATEX

Zulassungs-ID: BVS21ATEXE064X00en

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001604 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2905636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905636>

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 „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 | f7d2bfdd-79b8-4b89-9792-fb1b96c473db |

Phoenix Contact 2025 © - 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