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.

CRA-READY



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	DG
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

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	160 mA (9,6 V DC)
Leistungsaufnahme	< 700 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	PROFIBUS DP
Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Übertragungsrate	12 Mbit/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 ... 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	Ⓔ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 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

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

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	f7d2bfdd-79b8-4b89-9792-fb1b96c473db

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