MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - Kommunikationsmodul

2905635

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905635

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 Modbus/TCP-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/TCP Netzwerk integriert. Flexible Signalkombinationen und der Entfall der I/O-Eingangskarten spart Kosten und Platz im Schaltschrank.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905635
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DG
Produktschlüssel	DK112Z
GTIN	4046356996716
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	201,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	201,5 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	130 mA (9,6 V DC)
Leistungsaufnahme	< 1200 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/TCP
Anzahl der Ausgänge	1
Konfigurierbar/Programmierbar	ja
Übertragungsrate	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Datenaktualisierungsrate	15 ms

Anschlussdaten

Ausgang

Anschlussart	RJ45
Polzahl	8

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	61 mm

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Fingerberührsicherheit)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 55 °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	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

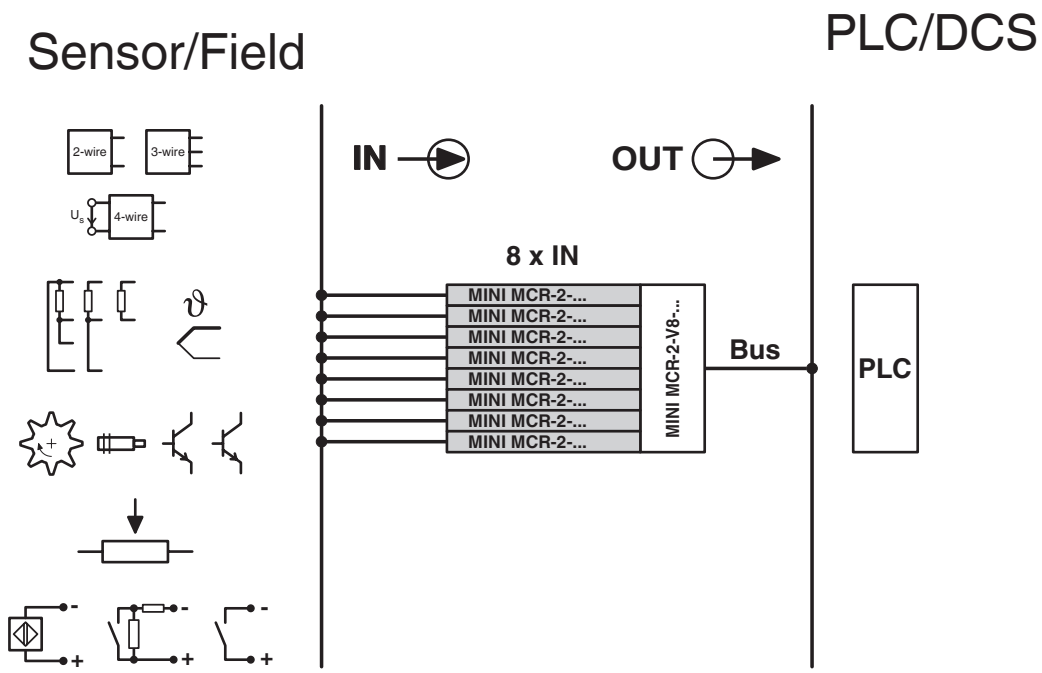
Normen/Bestimmungen	GB/T 3836.1
	GB/T 3836.3

Montage

Montageart	Aufsteckmontage
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Blockschaltbild



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905635

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	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	2cd631cb-a59d-4e28-a8fd-128f61162d70

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