

# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter



2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

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 können mittels Systemadapter und Systemverkabelung mit geringstem Verkabelungsaufwand und völlig fehlerfrei an eine Steuerung angebunden werden.

## Produktbeschreibung

Der Systemadapter bietet durch sein innovatives Steckkonzept eine zeitsparende Verdrahtungslösung. Acht MINI Analog Pro-Signalkonverter werden mittels steckbarer Systemverkabelung einfach an eine Steuerung angebunden. Hiermit wird der Verkabelungsaufwand und das Verdrahtungsfehlerrisiko im Vergleich zur SPS-seitigen Einzelverdrahtung deutlich reduziert.

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2901993
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	J1 - MSR-Technik
Produktschlüssel	DK112Z
GTIN	4046356651813
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	142 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	132,6 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Produktfamilie	MINI Analog Pro

### Isolationseigenschaften: GB Standard

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsisolationsspannung	50 V <sub>eff</sub>
Prüfspannung Eingang/Ausgang	0,5 kV

### Eingangsdaten

Anzahl der Eingänge	8
Konfigurierbar/Programmierbar	nein
Maximaler Eingangsstrom	4 A (500 mA pro Kanal)
Eingangsspannung maximal	30 V

### Ausgangsdaten

Anzahl der Ausgänge	8
Konfigurierbar/Programmierbar	nein

### Anschlussdaten

#### Ausgang

Anschlussart	IDC/FLK-Stiftleiste
Polzahl	16
Rastermaß	2,54 mm

### Ex-Daten

Ex-Installation (EPL)	Gc
	Div. 2

### 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

# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter



2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

## Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20 (Fingerberührsicherheit)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	5 % ... 95 %

## Höheneinsatzbereich (≤ 2000 m)

Höhenlage	≤ 2000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Bemessungsisolationsspannung	50 V AC/DC

## Höheneinsatzbereich (≤ 3000 m)

Höhenbereich	> 2000 m ... 3000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 63 °C
Bemessungsisolationsspannung	40 V AC/DC

## Höheneinsatzbereich (≤ 4000 m)

Höhenbereich	> 3000 m ... 4000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 56 °C
Bemessungsisolationsspannung	30 V AC/DC

## Höheneinsatzbereich (≤ 5000 m)

Höhenbereich	> 4000 m ... 5000 m
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 49 °C
Bemessungsisolationsspannung	30 V AC/DC

## Zulassungen

### CE

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

### ATEX

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Zertifikat	PxCIF16ATEX2901993U

### UKCA Ex (UKEX)

Kennzeichnung	⊕ II 3 G Ex ec IIC Gc
Zertifikat	PxCIF22UKEX2901993U

### IECEX

Kennzeichnung	Ex ec IIC Gc
Zertifikat	IECEX BVS 22.0005U

### CCC / China-Ex

Kennzeichnung	Ex ec IIC Gc
Zertifikat	2022122308115723

# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter



2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

## UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	UL 61010 Listed
	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T5
	Class I, Zone 2, Group IIC T5

## EAC Ex

Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc U
Zertifikat	BY/112 02.01 TP012 103.01 00081

## Normen und Bestimmungen

### GB Standard

Normen/Bestimmungen	GB 3836.1
	GB 3836.3

## Montage

Einbaulage	beliebig
------------	----------

## Hinweise

### Nutzungsbeschränkung

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

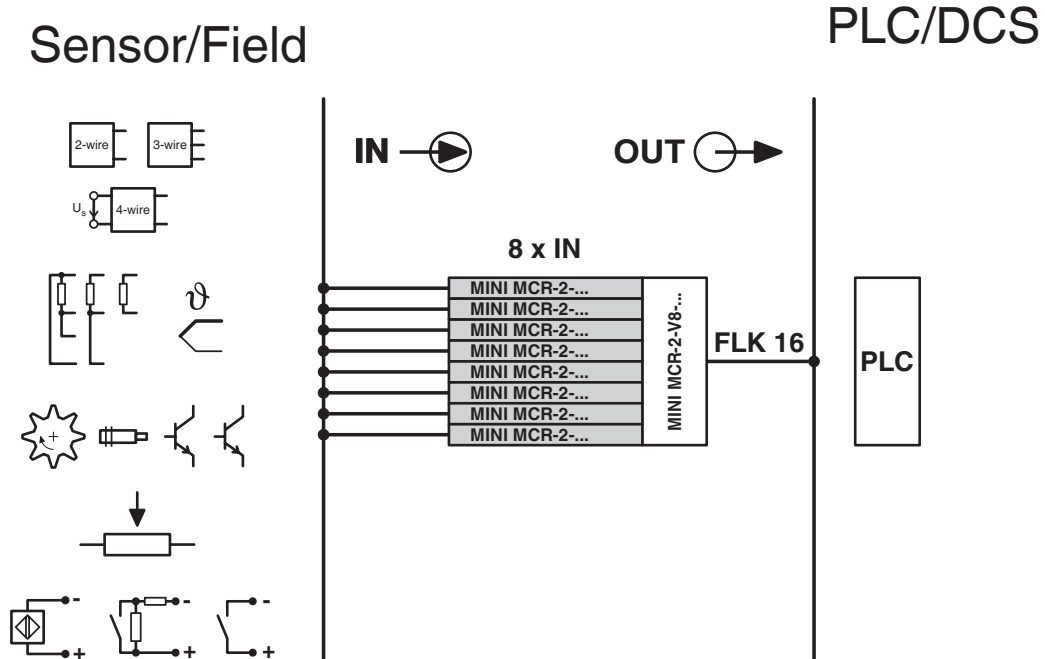
# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter

2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

## Zeichnungen

Blockschaltbild



# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter



2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**CCC**

Zulassungs-ID: 2022122308115723



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E196811



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX BVS 22.0005U

# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter



2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MINI MCR-2-V8-FLK 16 - Systemadapter



2901993

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901993>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)