

# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss



2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

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.



V8-Adapter für 8 x PLC-INTERFACE (6,2 mm), Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Eingangskarten, Anschluss 1: IDC/FLK-Stiftleiste 1x 14-polig, Anschluss 2: Steckanschluss (Aufrastbar auf 8x PLC-INTERFACE-Klemmen), Anschluss 3: Schraubanschluss 1x 2-polig, Anzahl der Kanäle: 8, Ansteuerlogik: plusschaltend

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2296553
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	I1 - Systemverkabelung
Produktschlüssel	DK21D1
GTIN	4017918189150
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	107,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	100 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Übergabemodul
Produktfamilie	PLC-INTERFACE
Polzahl	14
Anzahl der Kanäle	8

### Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Funktionsisolierung
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannungsbereich	18 V DC ... 33,6 V DC
Strom (je Zweig)	≤ 1 A
Strom (Spannungsversorgung)	≤ 3 A

### Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,5 kV (1,2 / 50 µs)

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-1500

Passende I/O-Karte	6ES7521-1BH00-0AB0
	6ES7521-1BL00-0AB0
	6ES7521-1BP00-0AA0 (Sinking mode)
	6ES7523-1BP50-0AA0 (DI32 (Sinking mode))

### Unterstützte Steuerung ABB S800 I/O

Passende I/O-Karte	DI810
	DI818
	DI830
	DI840

### Unterstützte Steuerung ALLEN-BRADLEY ControlLogix

Passende I/O-Karte	1756-IB32
	1756-IB16

### Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-400

Passende I/O-Karte	6ES7421-1BL01-0AA0
--------------------	--------------------

### Unterstützte Steuerung HONEYWELL Experion PKS C200

Passende I/O-Karte	TC-IDD 321
--------------------	------------

### Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC Q

Passende I/O-Karte	QX81
	QX82

# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss



2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

	QX82-S1
Unterstützte Steuerung MITSUBISHI MELSEC L	
Passende I/O-Karte	LX41C4
	LX42C4
Unterstützte Steuerung SIEMENS S7-300 / ET 200 M	
Passende I/O-Karte	CPU 313C-2DP
	CPU 314C-2DP
	CPU 314C-2PtP
	6ES7321-1BH02-0AA0
	6ES7321-1BL00-0AA0
	6ES7323-1BH01-0AA0
	6ES7323-1BL00-0AA0
	6ES7321-1BH10-0AA0
	CPU 313C
	CPU 313C-2PtP
Unterstützte Steuerung SCHNEIDER ELECTRIC Modicon TSX QUANTUM	
Passende I/O-Karte	DDI 353
	DDI 853
Unterstützte Steuerung EMERSON DeltaV	
Passende I/O-Karte	VE4001S2T2B3
Unterstützte Steuerung GE-FANUC RX3i	
Passende I/O-Karte	IC694MDL660
Unterstützte Steuerung YOKOGAWA CS3000 CentumVP	
Passende I/O-Karte	ADV151
	ADV161
Unterstützte Steuerung YOKOGAWA STARDOM	
Passende I/O-Karte	NFDV151
	NFDV161

## Anschlussdaten

### Anschluss 1 (Steuerungsebene)

Anschluss gemäß Norm	IEC 60603-13
Anschlussart	IDC/FLK-Stiftleiste
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	14
Steckzyklen	> 50
Rastermaß	2,54 mm

### Anschluss 2 (Feldebene)

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss



2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

Hinweis	Aufrastbar auf 8x PLC-INTERFACE-Klemmen
---------	-----------------------------------------

## Anschluss 3 (Versorgung)

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	2
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Rastermaß	5 mm

## Signalisierung

Statusanzeige vorhanden	ja
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

## Maße

### Artikelabmessungen

Breite	49,93 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	55,8 mm

## Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstofftyp Gehäuse	Polyamid 6.6 grün

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart (Modul)	IP20
Schutzart (Einbauort)	≥ IP54
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m

## Zulassungen

# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss



2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

## CE

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

## UKCA

Zertifikat	UKCA-konform
------------	--------------

## UL, USA / Kanada

Kennzeichnung	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
---------------	---------------------------------------

## UL, Kanada

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, Ex ec IIC Gc T4 X
---------------	------------------------------------

## UL, USA

Kennzeichnung	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4
---------------	--------------------------------

## Schiffbau-Zulassung

Zertifikat	TAE0000196
------------	------------

## Schiffbau-Daten

Temperature	D
Humidity	A
Vibration	C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Niederspannungs-Richtlinie	Konformität zur NS-Richtlinie

## Normen und Bestimmungen

### Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1
---------------------	----------------

## Montage

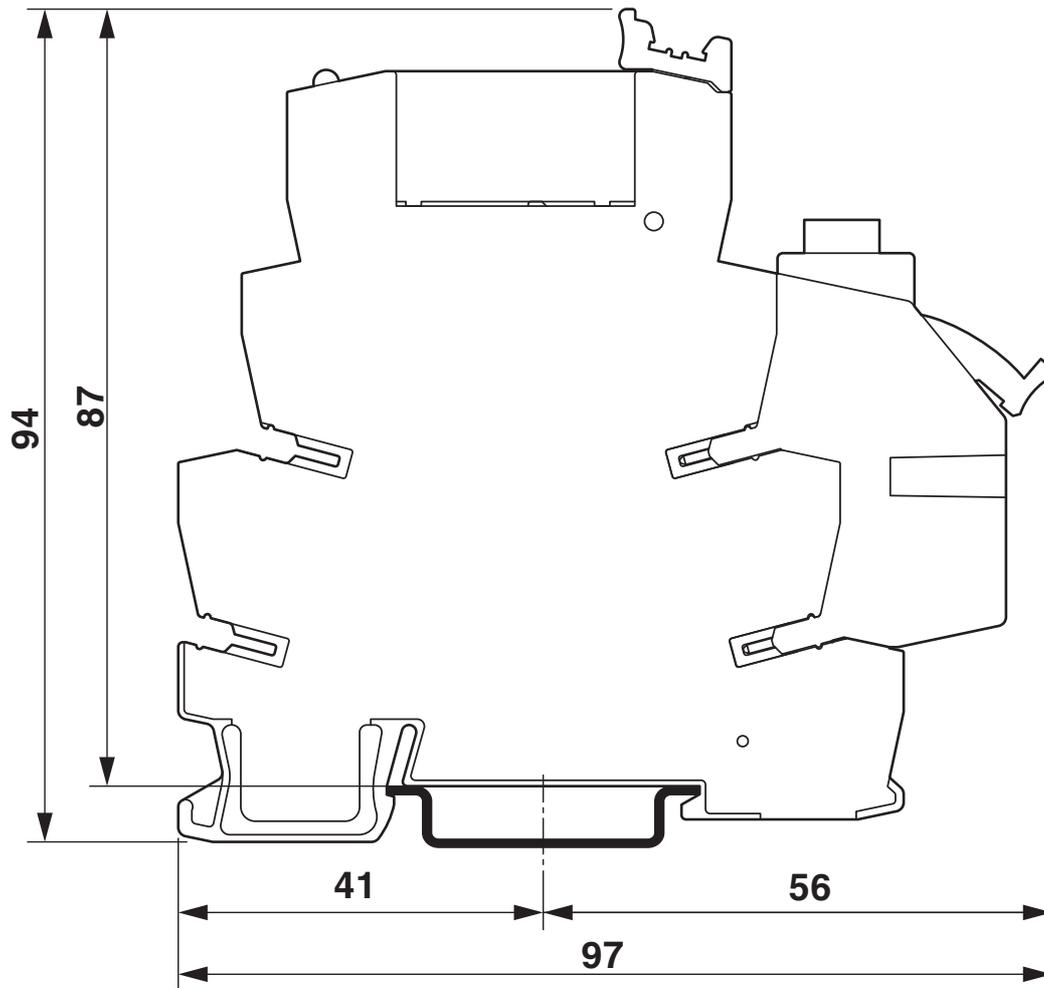
Montageart	Aufsteckmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

## Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sind die Vorgaben der Installationsrichtlinie (siehe Downloads) einzuhalten. Bei Anwendungen oder Einsatz mit Fremdprodukten, müssen zusätzlich die Vorgaben, Sicherheits- und Warnhinweise des jeweiligen Fremdherstellers erfüllt werden.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung

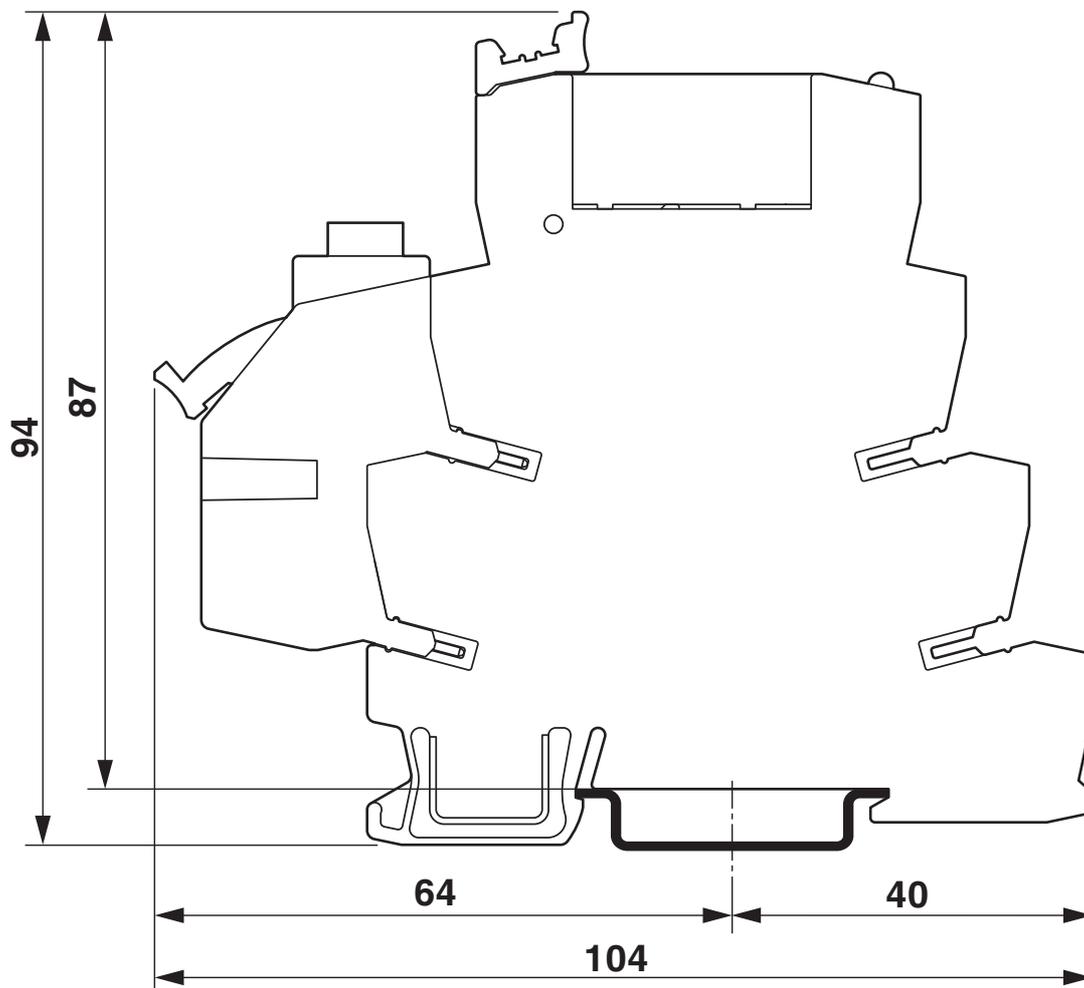


# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss

2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

Maßzeichnung

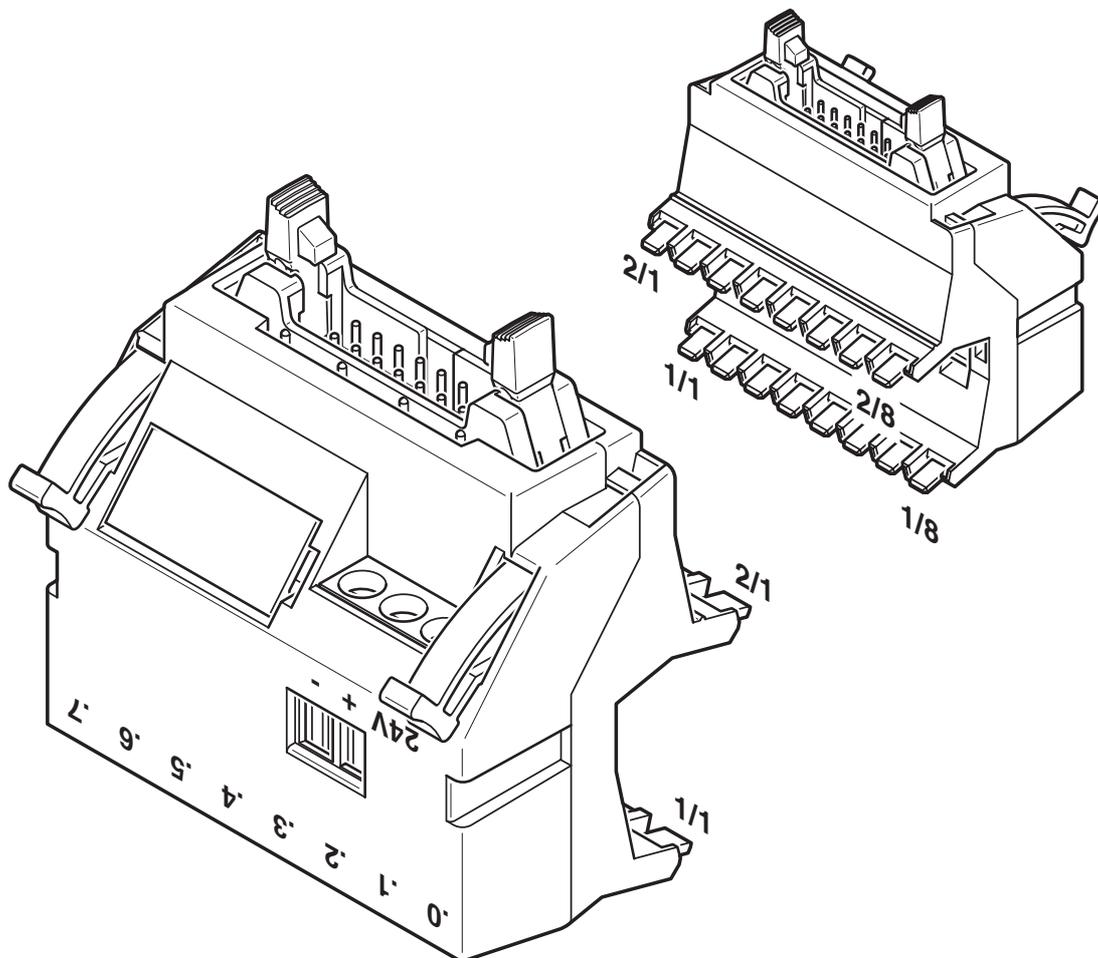


# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss

2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

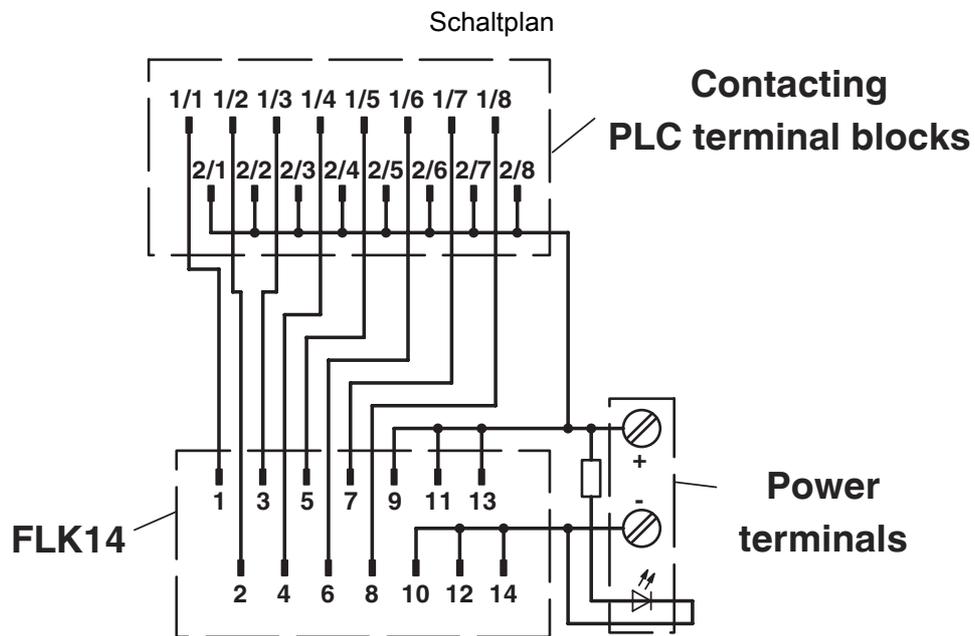
## Schemazeichnung



# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss

2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>



Anschlussbild PLC-V8/FLK14/IN

# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss



2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

 <b>cUL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	24 V	1 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: E238705				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	24 V	1 A	-	-

 <b>DNV GL</b> Zulassungs-ID: TAE0000196				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 172140				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: FILE E 172140				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E199827				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E199827				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

# PLC-V8/FLK14/IN - Systemanschluss



2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141152
ECLASS-15.0	27141152

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2296553

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2296553>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c)

### 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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	549f71ec-7757-4ec2-b26b-19af5b5c91c4

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)