PLC-V8C/PT-24DC/EM - Erweiterungsmodul

2905137

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905137

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.



PLC logic-Erweiterungsmodul mit 16 I/Os, zum steckbaren Anschluss auf acht PLC-INTERFACE-Klemmen zur Erweiterung des Basismoduls (maximal zwei Erweiterungsmodule an ein Basismodul anschließbar), Push-in-Anschluss

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905137
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DI
Produktschlüssel	DK2621
GTIN	4046356919487
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	129,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	119,4 g
Zolltarifnummer	85389099
Ursprungsland	DE

Technische Daten

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.

Nutzungsbeschränkung

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Erweiterungsmodul
Produktfamilie	PLC logic
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Luft- und Kriechstrecken

Bemessungsisolationsspannung	50 V
Bemessungsstoßspannung	0,8 kV

Versorgung

Versorgungsspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 V DC ... 26,4 V DC
Maximaler Eingangsstrom bei U_N	65 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz

Eingangsdaten

Digitale Eingänge

Anzahl der Eingänge	8 (2 als analog konfigurierbar)
Beschreibung des Eingangs	EN 61131-2, Typ 3
Eingangsspannung	24 V DC
Signalpegel "0"-Signal	< 5 V
Signalpegel "1"-Signal	> 11 V
Eingangsstrom "0"-Signal	< 1 mA
Eingangsstrom "1"-Signal	typ. 2,5 mA
Statusanzeige	LED (gelb)

Analoge Eingänge

Anzahl der Eingänge	2 (IN6 und IN7 sind als analog konfigurierbar)
Eingangsspannungsbereich	0 V ... 10 V
Eingangswiderstand	> 3,5 kΩ

Kontakte zum PLC-INTERFACE

Anzahl der Eingänge	≤ 8
Beschreibung des Eingangs	technische Daten abhängig von der verwendeten PLC-INTERFACE-Klemme
Eingangsspannung	19 V DC
Stromaufnahme typisch	4 mA
Eingangswiderstand	< 100 mΩ

Ausgangsdaten

Anzahl der Ausgänge	≤ 8
Nennausgangsspannung	24 V DC
Nennstrom	9 mA

Anschlussdaten

COMBICON-Anschluss

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	9 mm
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	10
Hinweis	Geräteversorgung und 8x Eingänge
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,25 mm² ... 0,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

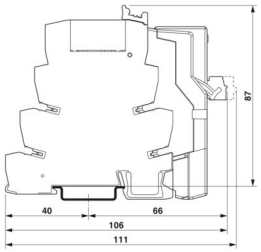
PLC logic - Bus

Anschlussart	Schneidklemmanschluss
Anzahl der Anschlüsse	1
Polzahl	4

Signalisierung

Statusanzeige	LED (grün)

Maße

Maßzeichnung	
Breite	50 mm
Höhe	48,5 mm
	111 mm (mit Relais)
Tiefe	82,5 mm
	87 mm (mit Relais)

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Max. zul. Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	95 %

Zulassungen

CE

Zertifikat	CE-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

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	EN IEC 60664-1

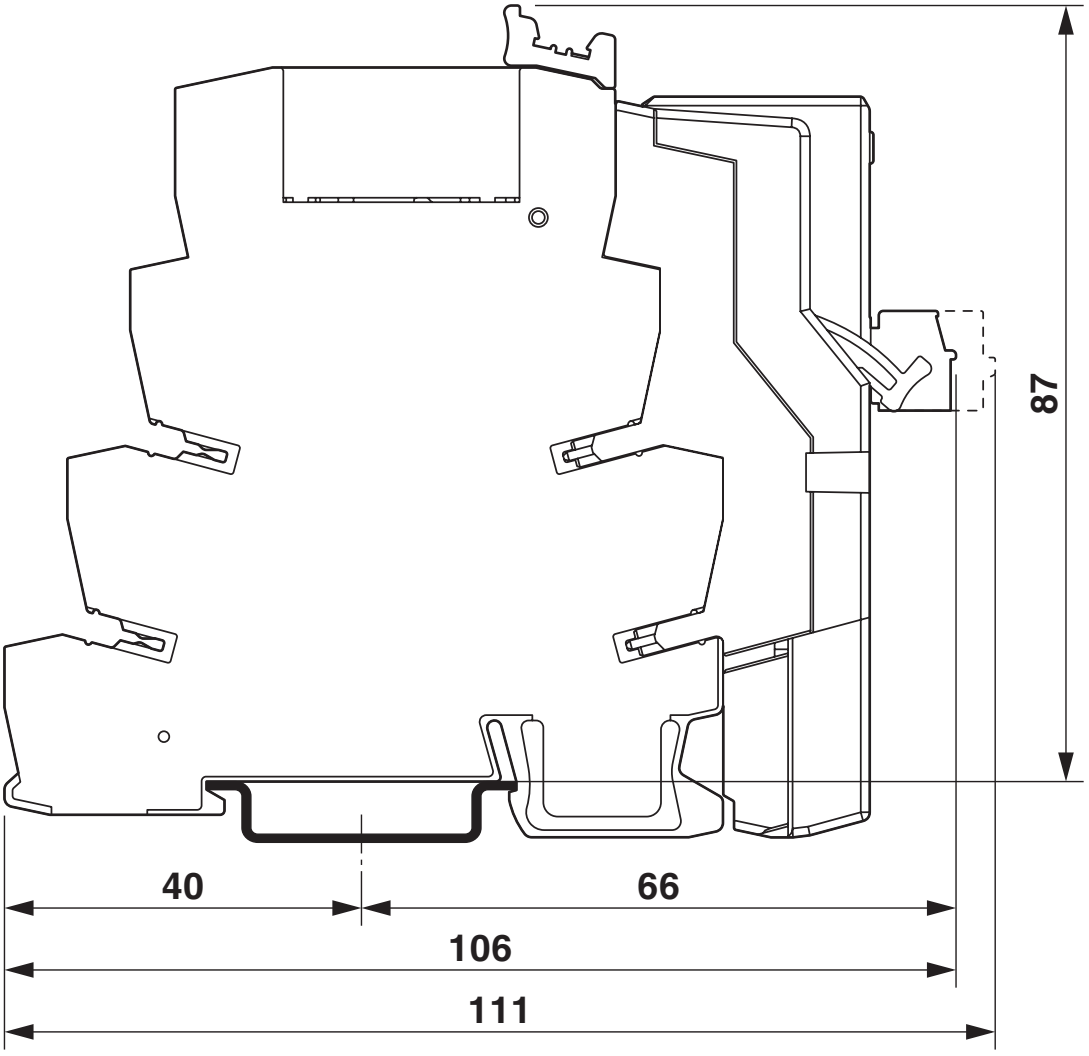
Montage

Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	steckbar auf 8 x PLC-INTERFACE-Klemmen

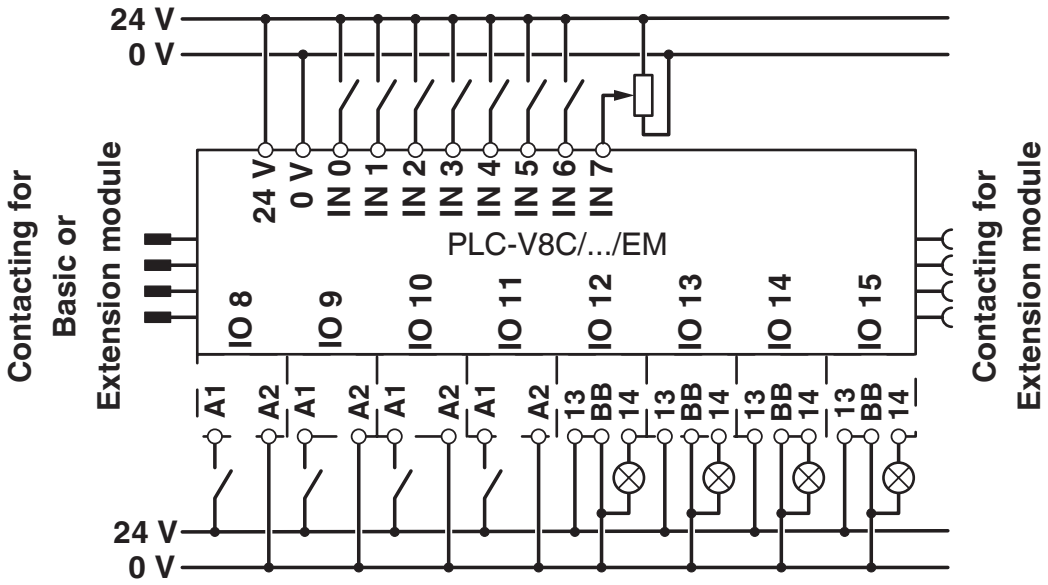
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

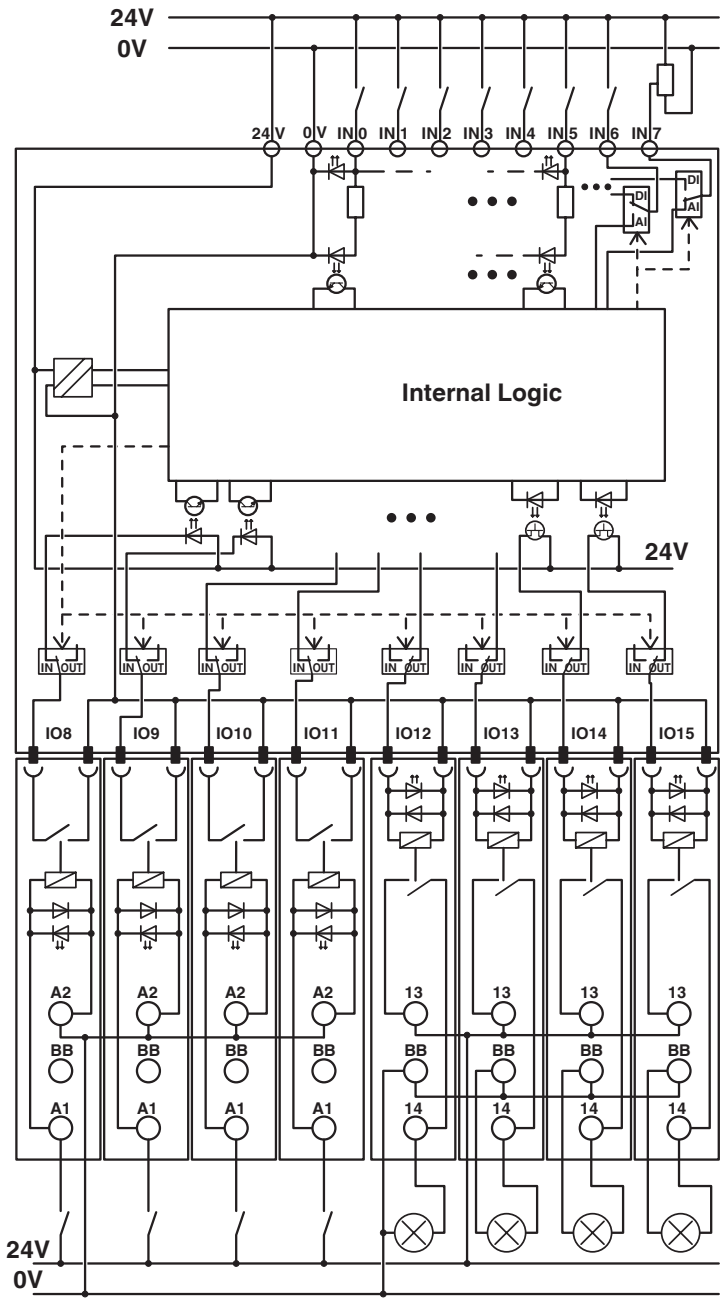
Maßzeichnung



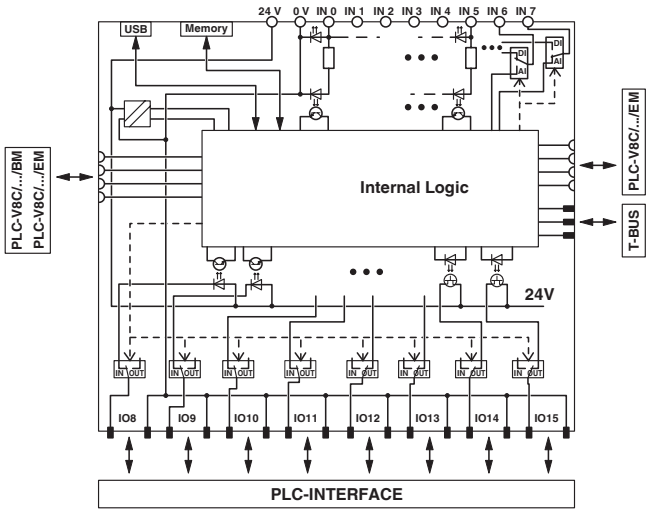
Anschlusszeichnung



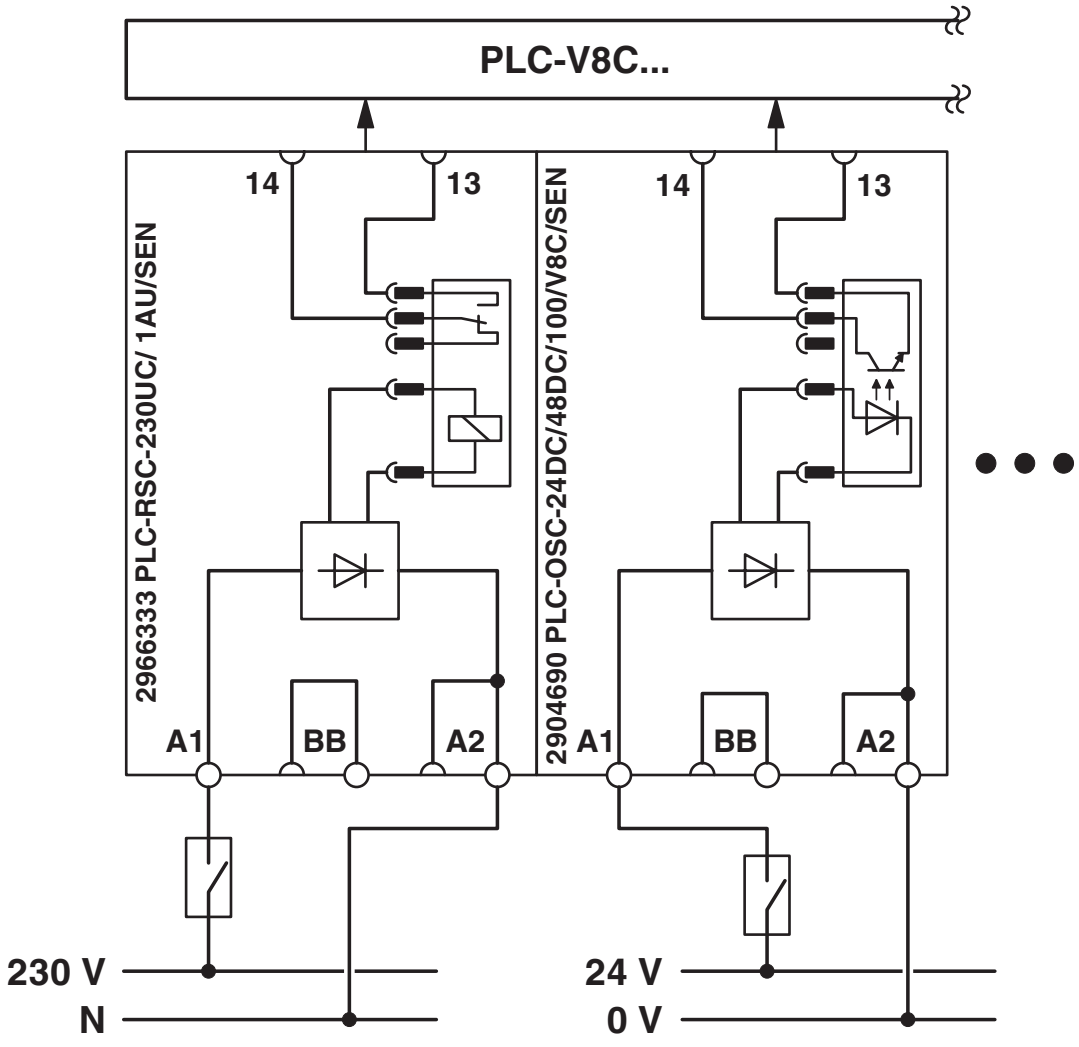
Schaltplan


24V
0V
24V 0V IN0 IN1 IN2 IN3 IN4 IN5 IN6 IN7
DI
AI
Internal Logic
24V
IN OUT
IO8 IO9 IO10 IO11 IO12 IO13 IO14 IO15
A2
BB
A1
13
14
24V
0V

Schaltplan

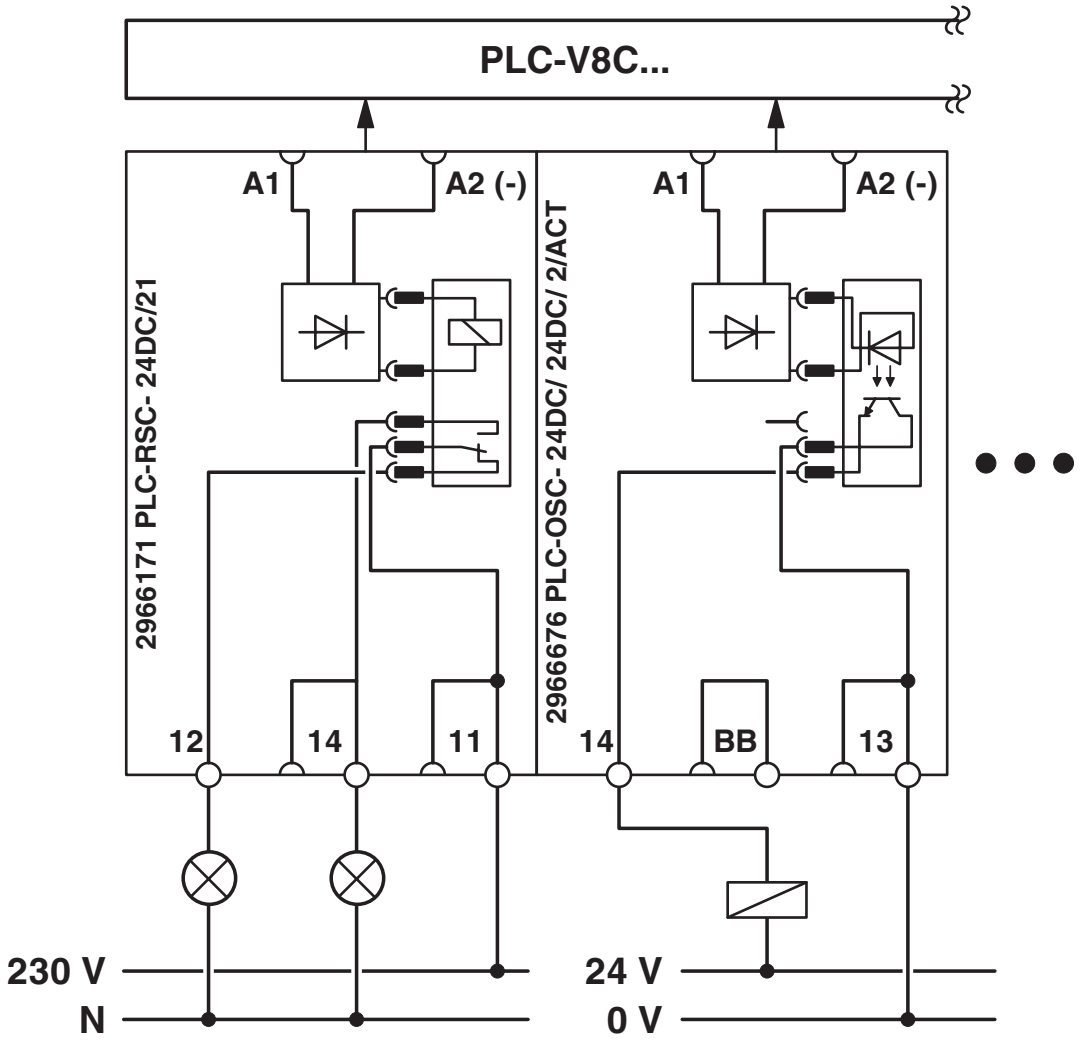


Schaltplan



Prinzipschaltplan: Eingänge über PLC-INTERFACE am Beispiel einer Eingabeklemme mit Relais (230 V AC) und einer Eingabeklemme mit Solid-State Relais (24V DC).

Schaltplan



Prinzipschaltplan: Ausgänge über PLC-INTERFACE am Beispiel einer Ausgabeklemme mit Relais, 1 Wechsler und einer Ausgabeklemme mit Solid-State Relais.

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905137

EAC
Zulassungs-ID: RU*DE.*08.B.01517/19

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 172140

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 172140

cUL Listed
Zulassungs-ID: E199827

UL Listed
Zulassungs-ID: E199827

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27242216
ECLASS-15.0	27242216

ETIM

ETIM 10.0	EC001417

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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	53b8947d-f1d5-457b-bfc3-67f7fddbbeba

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