

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

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.



Steckbares Miniaturleistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Handbetätigung, Eingangsspannung 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2909642
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	CK6923
Katalogseite	Seite 284 (C-5-2019)
GTIN	4055626377674
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6,77 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,77 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CZ

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	1x 10 ⁷ Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,17 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	14,4 V DC ... 66 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	7 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	2,5 ms
Spulenwiderstand	3390 Ω $\pm$ 10 % (bei 20 °C)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	10 A (4 s)
Schaltstrom minimal	10 mA (12 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

Schaltvermögen	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,1 A (bei 220 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	3 A (bei 230 V, AC15)
Motorlast nach UL 508	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (Schließer)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (Öffner)

Anschlussdaten

Anschlussart	Steck / Lötanschluss
--------------	----------------------

Maße

Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	16 mm

Materialangaben

Farbe	weiß (RAL 9010)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	RT II
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

Schadgastest	
Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

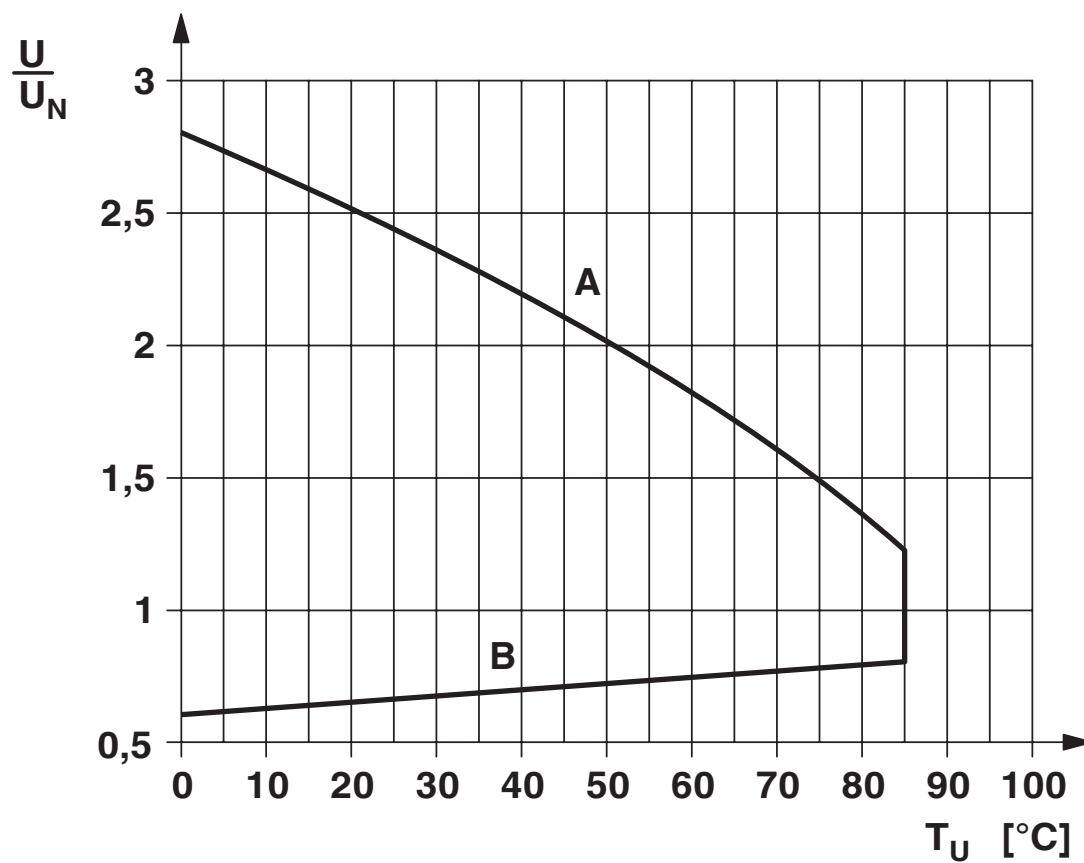
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

Montage

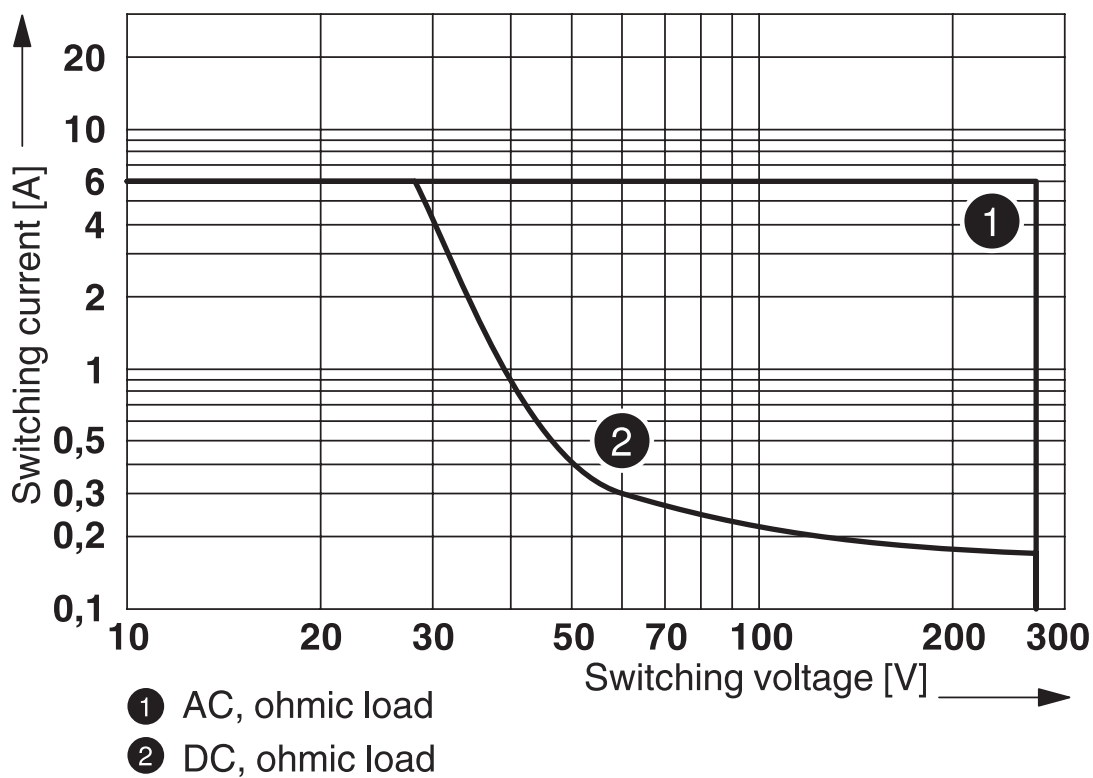
Montageart	Steckmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Diagramm

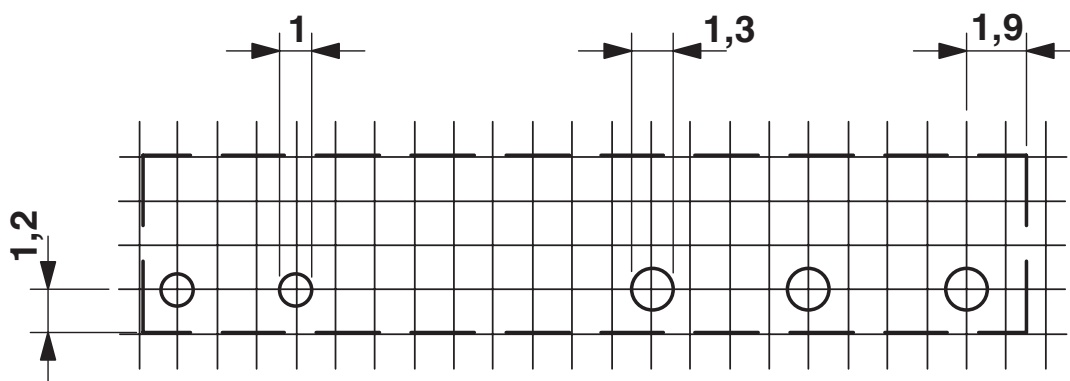


Diagramm



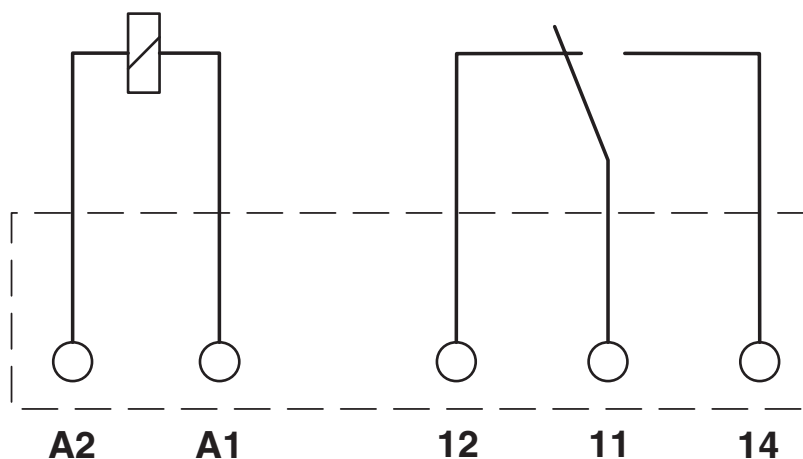
Abschaltleistung

Bohrplan/Lötpadgeometrie

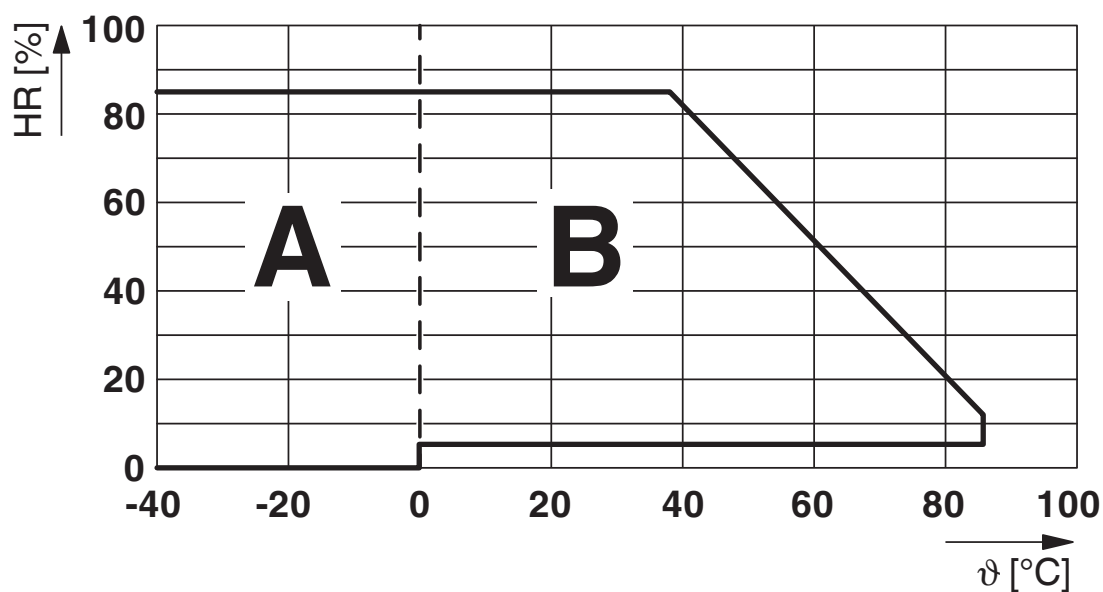


a = Rasterteilung 1,25 mm sowie 1,27 mm

Schaltplan



Diagramm



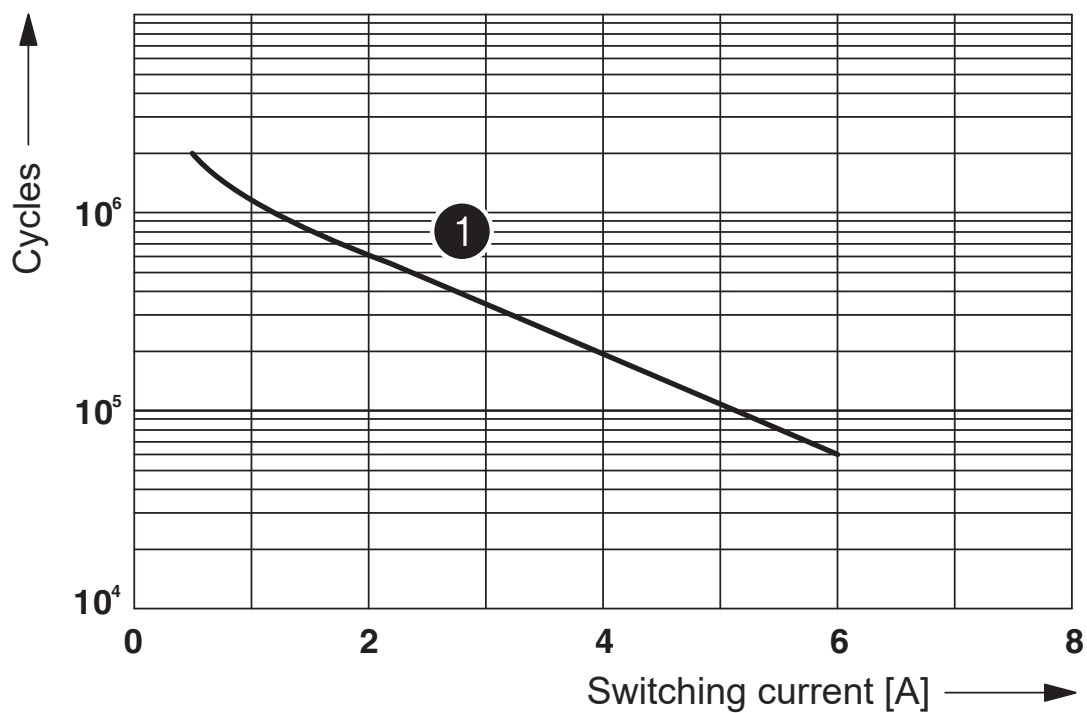
Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen ≤ 0 °C ist zu verhindern

Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen > 0 °C ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 25 °C eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.

Diagramm



① 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 228652



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 228652



EAC

Zulassungs-ID: TR_TS_D_00573_c



EAC

Zulassungs-ID: RU*C-DE.*08.B.00010



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40010212

cULus Recognized

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais



2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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 %

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

Notwendiges Zubehör

PLC-BPT- 24DC/21 - Relaissockel

2900445

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900445>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/21 - Relaissockel

2966016

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966016>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

PLC-BPT- 24UC/21 - Relaissockel

2900446

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900446>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC

PLC-BSC- 24UC/21 - Relaissockel

2966029

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966029>



6,2 mm PLC-Grundklemme mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - Relaissockel

2900262

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900262>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - Relaissockel

2966061

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966061>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Eingabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Sensor-Versorgungsspannungsverteilung (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>

PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel

2900450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900450>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Push-in-Anschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - Relaissockel

2982799

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2982799>



6,2 mm PLC-Grundklemme für Ausgabefunktionen mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit Lastrückleiteranschluss (BB), 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V AC/DC

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>



PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - Relaissockel

2980458

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2980458>



6,2 mm PLC-Grundklemme gegen Störströme beziehungsweise Störspannungen auf der Steuerseite mit Schraubanschluss, ohne Relais- oder Solid-State-Relaisbestückung, zur Montage auf Tragschiene NS 35/7,5, mit vergrößerter Eingangsstromaufnahme, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

RIF-0-BPT/21 - Relaissockel

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900958>



Relaissockel RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Wechsler oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

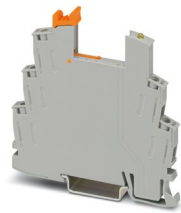
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642>



RIF-0-BSC/21 - Relaissockel

2900957

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900957>



Relaissockel RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Wechsler oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

Phoenix Contact 2024 © - 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