TCP 6A - Thermischer Geräteschutzschalter

0712275

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0712275

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.

1-kanaliger, thermischer Geräteschutzschalter zum Schutz von Verbrauchern an 250 V AC / 72 V DC bei Überlast. Zur Installation auf Sicherungsklemmen und Schnittstellen für Flachstecksicherung der Form C nach Standard ISO 8820-3. Mit festem Nennstrom: 6 A

Ihre Vorteile

- Schnelle ersatzteillose Wiederinbetriebnahme nach einem Fehlerfall dank Wiedereinschaltbarkeit
- Problemloses Umrüsten von bestehenden Anlagen mit Kfz-Flachsicherungen durch identisches Steckerbild
- Freischalten der Anlage im Wartungsfall über den integrierten Geräteschalter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	0712275
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	L1 - Schutzschalter
Produktschlüssel	CLA111
GTIN	4017918848392
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	10,664 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	9,6 g
Zolltarifnummer	85362010
Ursprungsland	ID

Technische Daten

Hinweise

Allgemein	Bei Reihenmontage kann der Gerätenennstrom nur zu 80 % geführt werden oder muss entsprechend überdimensioniert werden.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutzschalter thermisch
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Anzahl der Kanäle	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Automat
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	≤ 0,9 VA
Sicherung	träge

Allgemein

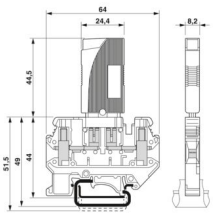
Bemessungsspannung	250 V AC
	65 V DC
	250 V AC (AC nach UL 1077)
	72 V DC (DC nach UL 1077)
Bemessungsstrom I_N	6 A
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolationswiderstand R_{iso}	> 100 MΩ (500 VDC)
Auslöseart	T (thermisch)
Gerätewiderstand	0,05 Ω
Bemessungskurzschlussschaltvermögen I_{cn}	48 A (250 V AC / 65 V DC)
	60 A (30 V DC)
Kurzschlussschaltvermögen	2000 A (250 V AC / UL 1077)
	2000 A (72 V DC / UL 1077)
Spannungsfestigkeit	3000 V AC (Betätigungsbereich)
	1500 V AC (Einbaubereich)
Schaltspiele maximal	6000 (bei 1 x I_n, induktionsarm)
	3000 (bei 1 x I_n, induktiv)
	500 (bei 2 x I_n, induktiv)
Kontaktausführung	Form C nach ISO 8820-3

Anschlussdaten

Nennstrom	6 A

Nennspannung	250 V AC
	65 V DC
Anschlussart	steckbar

Maße

Maßzeichnung	
Breite	8,2 mm
Höhe	24,4 mm
Höhe NS 35/7,5	55 mm
Tiefe	44,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Isolierstoffgruppe	IIIb
Isolierstoff	PPS

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP40 (Betätigungsbereich)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Höhenlage	≤ 4000 m (amsl)
Feuchtigkeitsprüfung	240 h, 95 % RH, 40 °C

Normen und Bestimmungen

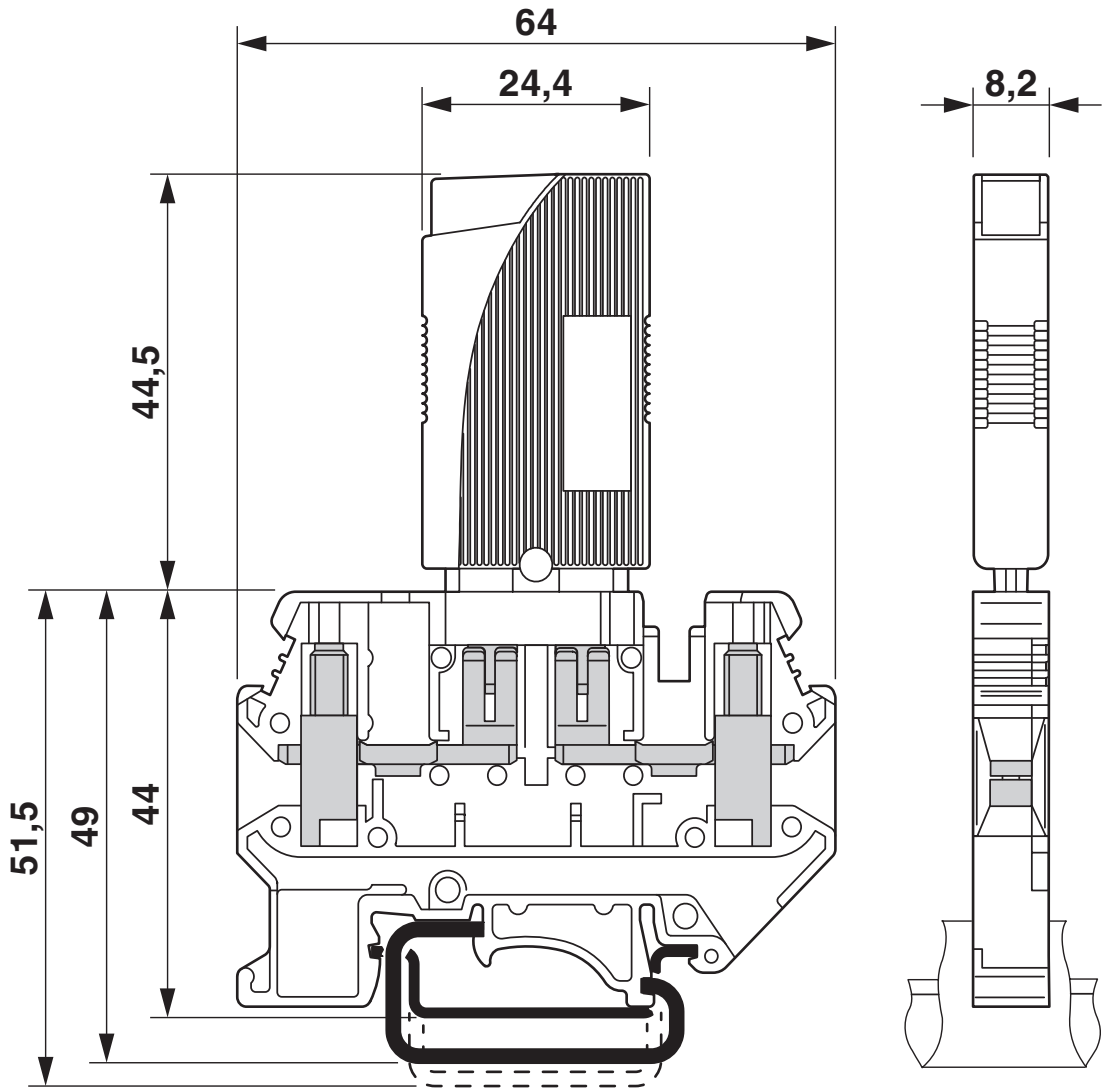
Normen/Bestimmungen	EN 60934

Montage

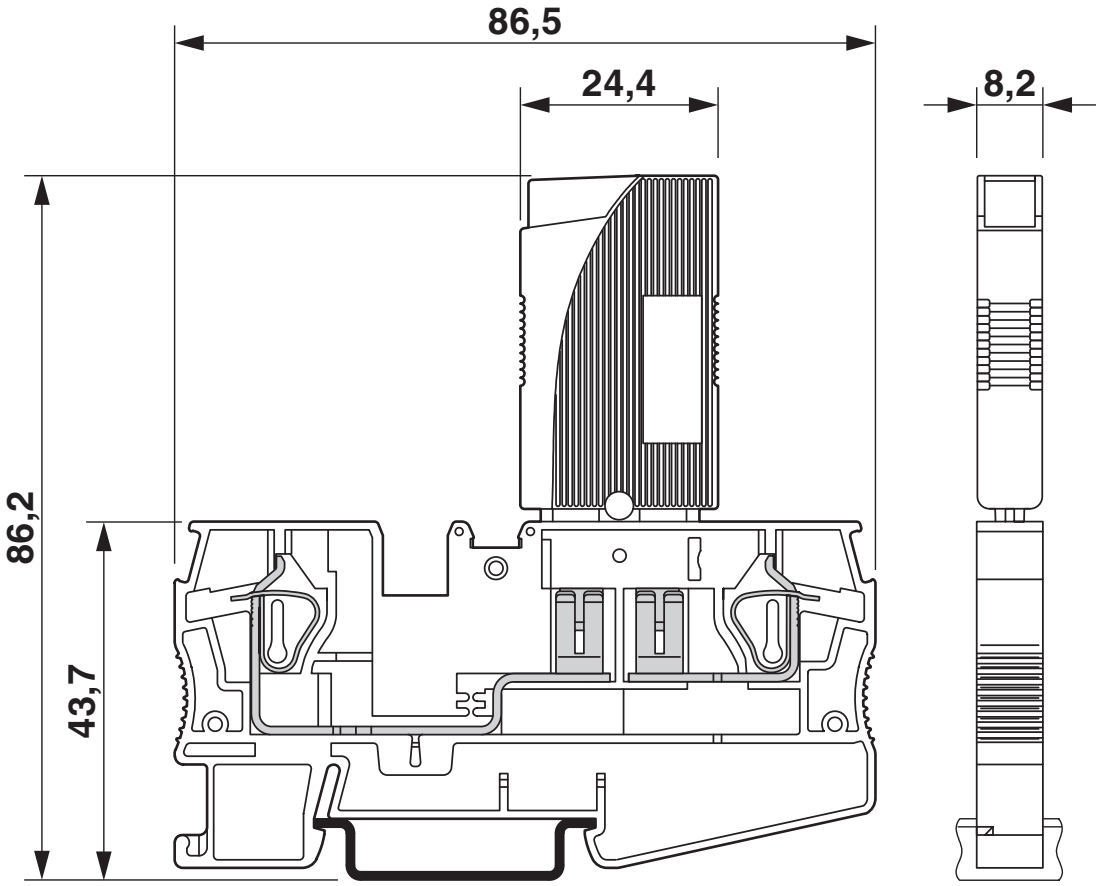
Montageart	auf Basiselement

Zeichnungen

Maßzeichnung



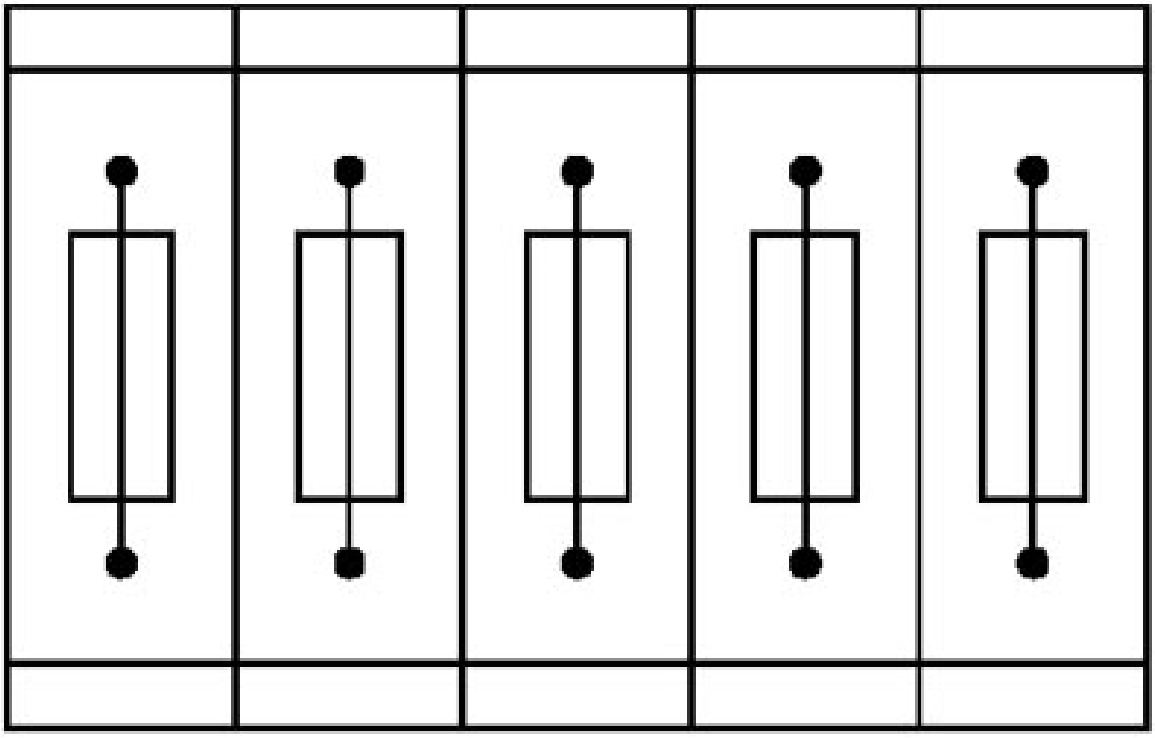
Maßzeichnung



Produktzeichnung

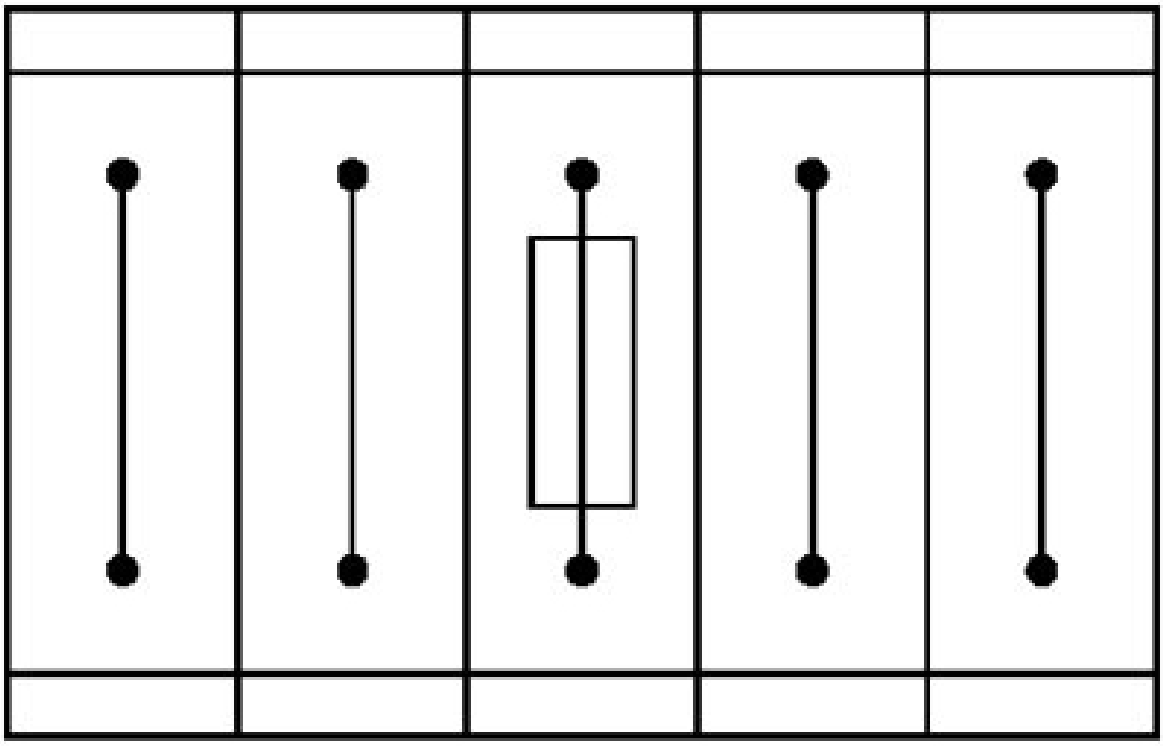
Die Abbildung zeigt das Produkt mit dem Basiselement PT 6-FSI/C-LED 24 (Art.-Nr.: 3212172).

Applikationszeichnung



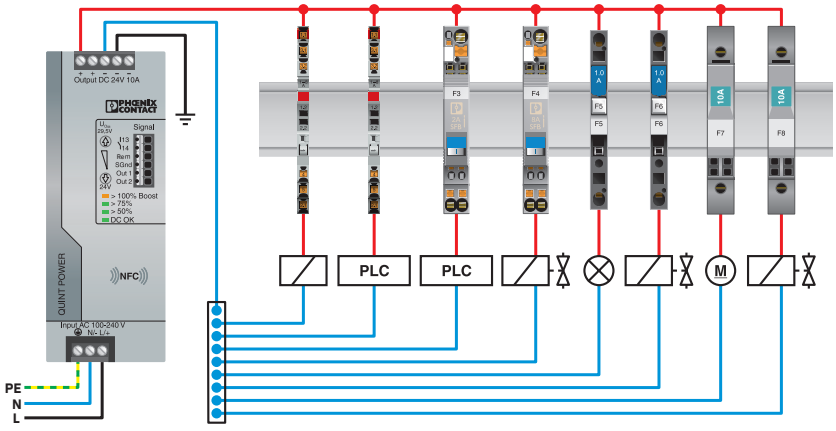
Sicherungsklemmen in Verbundanordnung, Block bestehend aus 5 Sicherungsklemmen

Applikationszeichnung

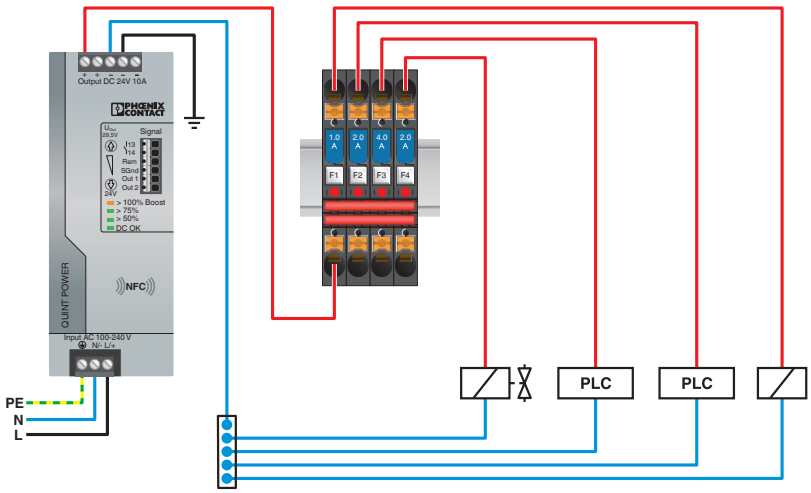


Sicherungsklemme in Einzelanordnung, Block bestehend aus einer Sicherungsklemme und 4 Durchgangsklemmen

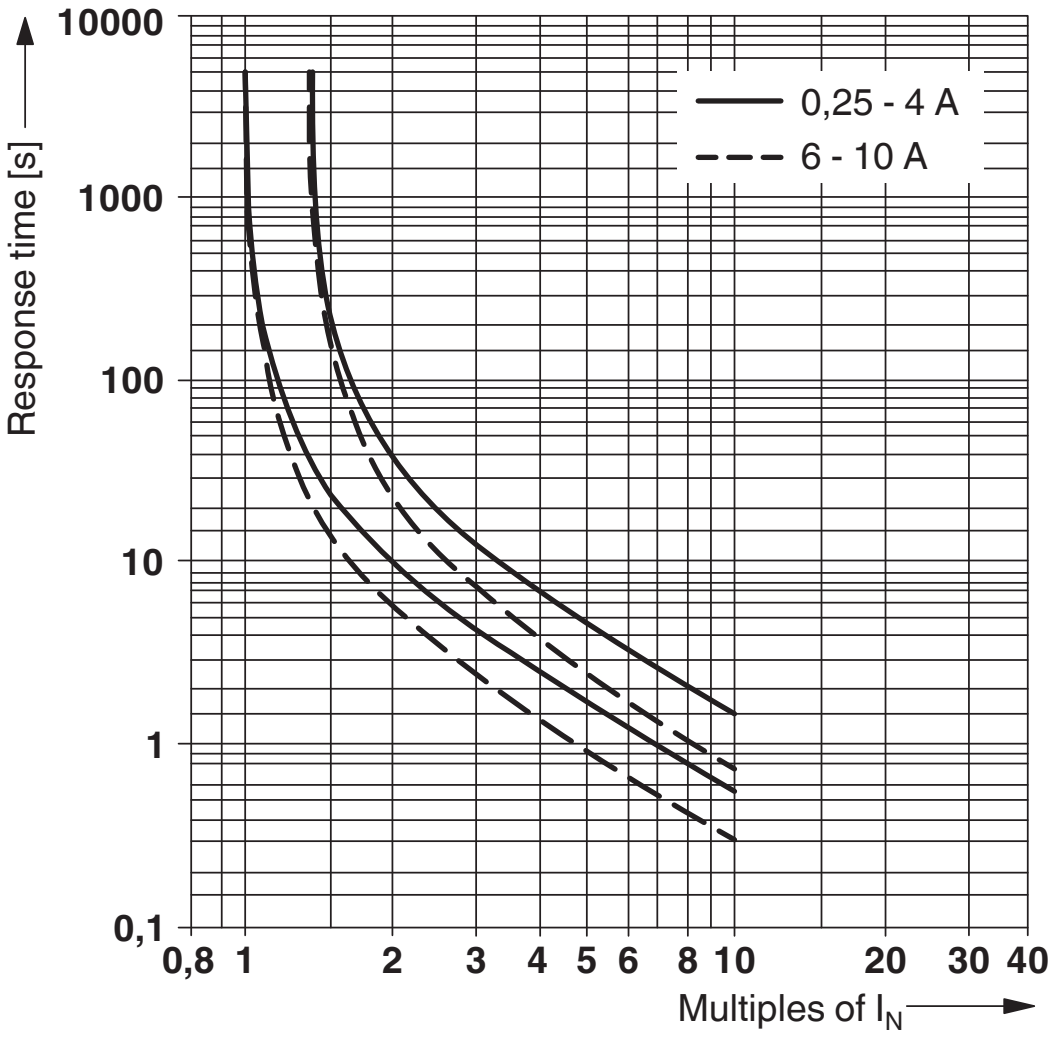
Applikationszeichnung



Applikationszeichnung



Diagramm



Auslösekennlinie

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0712275

CSA
Zulassungs-ID: 074317

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6 A	-	-

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 140459

VDE Zeichengenehmigung
Zulassungs-ID: 40034332

CCC
Zulassungs-ID: 2025010307749780

UAE-RoHS
Zulassungs-ID: 23-10-88896

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27140401
ECLASS-15.0	27140401

ETIM

ETIM 9.0	EC003538

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	1,373 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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