



Geräteanschlüsse für die Gebäudeautomation

Building Intelligence mit smarterer Geräteanschlusstechnik



Trends bei Geräteanschlüssen in smarten Gebäuden

Building Intelligence verändert auch den Geräteanschluss. In smarten Gebäuden müssen unterschiedliche Anwendungen dezentral vernetzt werden. Zum Gelingen sind standardisierte Geräteanschlüsse erforderlich, sodass die einzelnen Gebäudesysteme und deren Applikationen leicht und schnell miteinander kommunizieren. Mit Lösungen von Phoenix Contact sichern Sie nachhaltig Ihre Wettbewerbsfähigkeit in der Gebäudeautomation.

 Webcode: [#2917](#)

Ihre Vorteile

- ✓ Smart vernetzt: Dank passender Datensteckverbinder
- ✓ Umfangreiches Produktportfolio: Alles aus einer Hand
- ✓ Besser als der Standard: Individuelle Geräte-Designs
- ✓ Kürzere Entwicklungszeiten: Mit exzellenten Services



Inhalt

Komponenten für Geräte der technischen Gebäudeausrüstung	4
Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik	6
Überwachungs- und Sicherheitstechnik	8
Brandschutztechnik	10
Gebäudekommunikation	12
Energiemanagement	14
Gebäudesteuerung	16
Beleuchtungssysteme	18
Aufzugstechnik	20
Verschattung und Fassade	22
Photovoltaik und Energiespeicher	24
Ladepunkte/Elektromobilität	26

Produktübersicht	28
------------------	----

Kundenspezifische Neuentwicklungen	32
------------------------------------	----

Exzellente Services	34
---------------------	----

Mehr erfahren mit dem Webcode

Die Webcodes in dieser Broschüre führen Sie zu detaillierten Informationen. # und vierstellige Zahlenfolge einfach in das Suchfeld auf unserer Webseite eingeben.

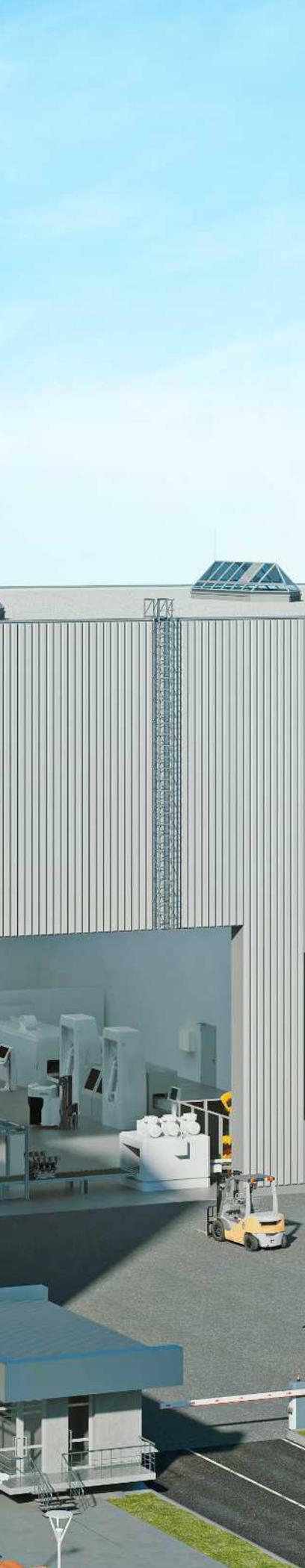
i Webcode: #1234 (Beispiel)

Oder nutzen Sie den Direktlink:
phoenixcontact.net/webcode/#1234

Leichtere Arbeit für alle – dank smarterer Geräteanschlüsse

Sie setzen auf Qualität, Sicherheit und technologischen Fortschritt. Mit den intuitiv bedienbaren Anschluss- und Gehäusesystemen von Phoenix Contact sind Ihre Geräte optimal für die Bedürfnisse und Anforderungen Ihrer Kunden gerüstet, heute und zukünftig. Mit Lösungen von Phoenix Contact sichern Sie nachhaltig Ihre Wettbewerbsfähigkeit in der Gebäudeautomation. Auf den folgenden Seiten finden Sie für vielfältige Anwendungen immer die passende Lösung.





1 Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik



2 Kommunikationstechnik



3 Verschattung und Fassade



4 Gebäudesteuerung



5 Ladepunkte



6 Brandschutztechnik



7 Energiemanagement



8 Aufzugstechnik



9 Photovoltaik und Energiespeicher



10 Beleuchtungstechnik

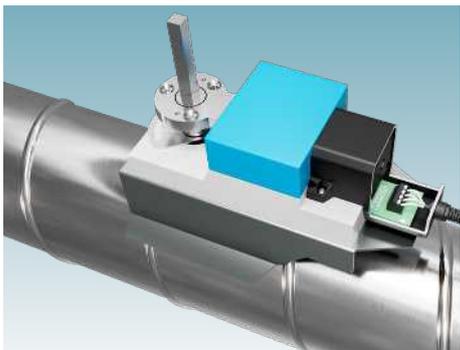


11 Sicherheitstechnik

Vernetzung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik einfach gelöst

Heizung-, Lüftungs- und Klimaanlage haben als Teil der technischen Gebäudeausrüstung einen enormen Einfluss auf die Funktionalität und Wirtschaftlichkeit von Gebäuden und die Behaglichkeit darin. Leiterplattenanschlüsse und Elektronikgehäuse von Phoenix Contact gewährleisten die sichere Übertragung von Signalen, Daten und Leistung sowie eine zuverlässige Prozessautomation.





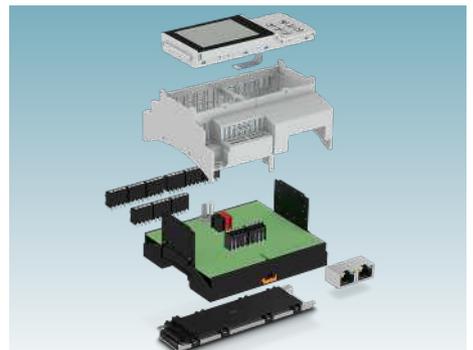
Lösungen bei beengten Platzverhältnissen

Leiterplattenklemmen der Produktserien SPT und SPTA eignen sich für kleine Anschlussräume. Die THR-Varianten machen die Bestückung prozesssicher und kosteneffizient.



Lösungen für schwer erreichbare Sensoren

Mit den COMBICON-Leiterplatten-Steckverbindern der Serie PTS schließen Sie Geräte auch in schwer erreichbaren Anwendungen einfach und komfortabel an.



Lösungen für kompakte Anlagensteuerungen/DDC

Die Elektronikgehäuse der Serie BC modular bieten noch mehr Flexibilität und Funktionalität, vom Push-in-Anschluss bis zur Touchdisplay-Gerätebedienung.

Hohe Verfügbarkeit von Überwachungs- und Sicherheitstechnik einfach garantiert

Für den dauerhaften und sicheren Gebäudebetrieb muss die Überwachungs- und Sicherheitstechnik einfach installier- und wartbar sein. Phoenix Contact bietet zahlreiche Lösungen für sicherheitskritische Anwendungen in der Gebäudetechnik wie Kamera- und Zutrittskontrollsysteme, Fluchttürsteuerungen und Einbruchmeldeanlagen.





Zuverlässigkeit für Notwegeleuchten

COMBICON-Leiterplatten-Steckverbinder der Serie PTS CLIP mit Push-in-Anschluss-technik eignen sich besonders für Notwegeleuchten.

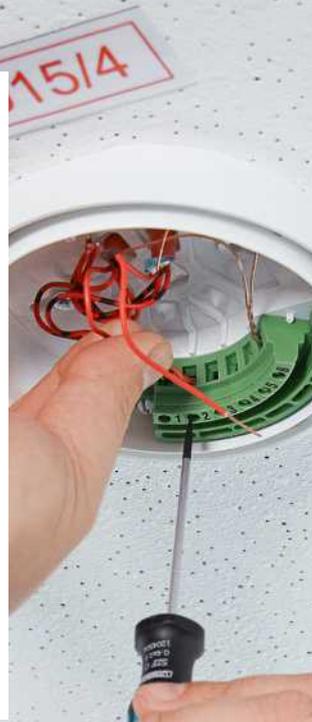


Langlebigkeit für Überwachungskameras

Verlassen Sie sich bei der Übertragung von Signalen und Daten auf die hohe Qualität und Langlebigkeit der Anschluss-technik von Phoenix Contact.

Präzision für Brandschutztechnik

Hohe Sicherheit und präzise Kommunikation: Geräteanschlusslösungen von Phoenix Contact erleichtern Ihnen nicht nur die Installation von Geräten und Systemen in Brandmeldeanlagen, sondern stellen die Übertragung von lebensrettenden Informationen und Signalen sicher.





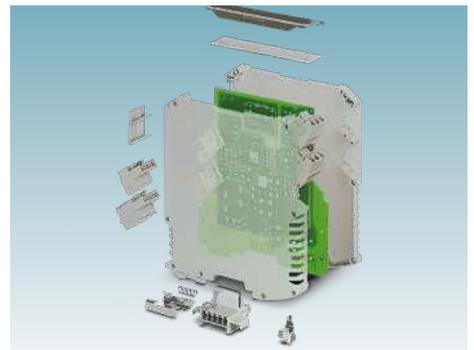
Rauchmelder einfach und sicher anschließen

Phoenix Contact bietet Ihnen Standards und kundenspezifische Anschlusslösungen für eine schnelle Wartung und Revision.



Hohe Qualität für Rauchabzugssysteme

Die Varianten der Serien SPT und SPTA für den Reflow-Prozess stellen die kosteneffiziente Bestückung Ihrer Komponenten sicher.

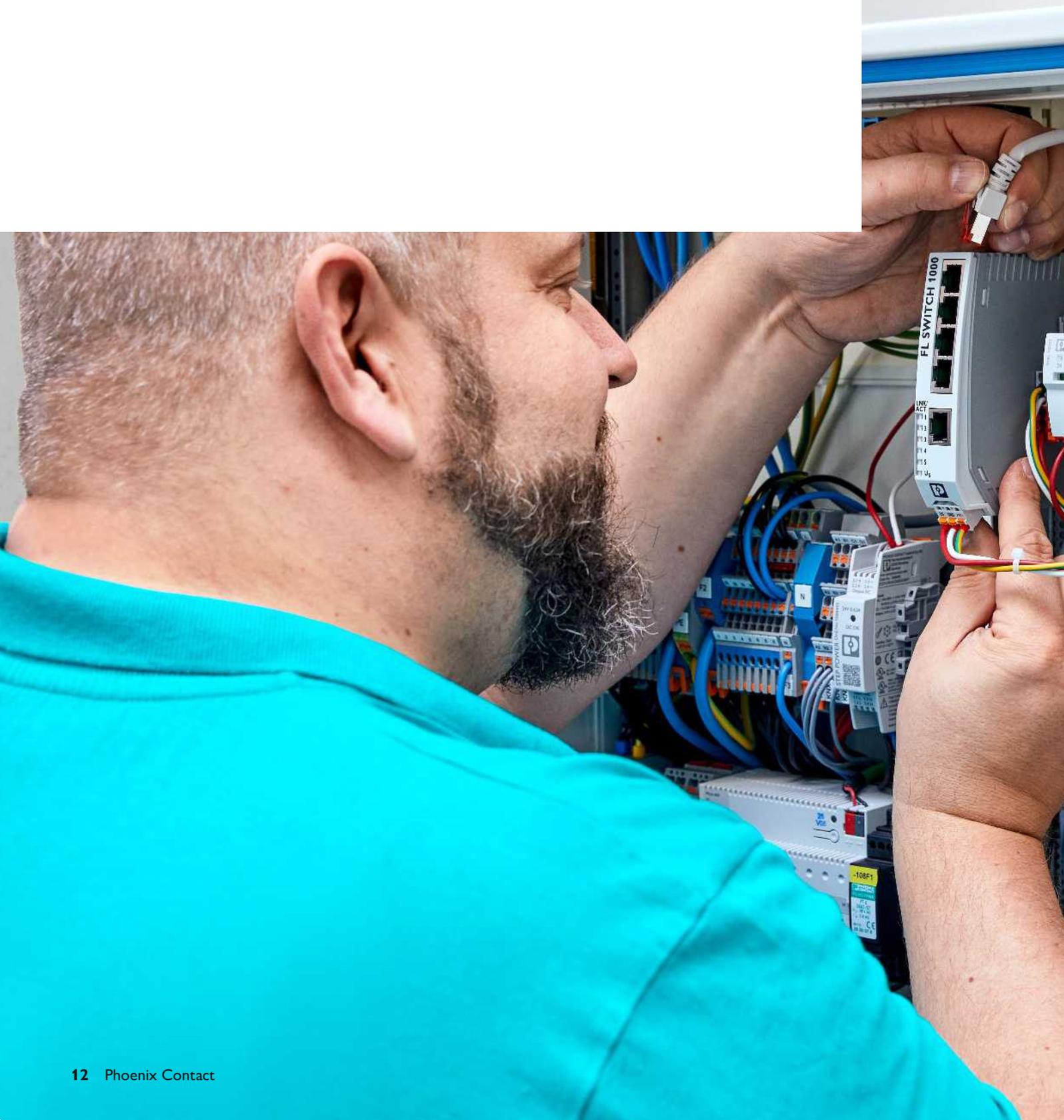


Einfache Kaskadierung von Rauchabzugssteuerungen

Modulare Elektronikgehäuse mit Tragschienen-Busverbinder eignen sich besonders zur Kaskadierung von Baugruppen. Dadurch sparen Sie aufwendige Verkabelungen.

Zukunftssichere Gebäudekommunikation

Die Vernetzung aller Gewerke auf den unterschiedlichen Schnittstellen ist die Basis für den dauerhaften und effizienten Betrieb von Gebäuden. International setzen Gerätehersteller daher auf smarte Lösungen und exzellenten Service von Phoenix Contact.





Vielfalt für Gateways

Damit die Kommunikation zwischen Gewerken funktioniert, müssen Gateways unterschiedliche Schnittstellen wie RJ45, SPE, Koaxial, HDMI, USB oder Sub-D bedienen.



Neue Technologien für Switches

Bei Phoenix Contact stehen neue Technologien im Fokus. Mit Single Pair Ethernet (SPE) können Distanzen bis 1.000 m in gebäudetechnischen Anwendungen über Kupfer abgedeckt werden.

Lösungen für ein smartes Energiemanagement

Energieeffizienz ist ein echter wirtschaftlicher Erfolgsfaktor. Mehr denn je ist Klimaschutz ein globales Thema, mit dem sich Unternehmen aktiv auseinandersetzen müssen. Phoenix Contact bietet ein breites Portfolio für smarte Energiemanagementlösungen.





Komfortable Anschlüsse für Wärmemengenzähler

Erleichtern Sie Ihren Kunden die Installation und Revision mit schnellen, intuitiv bedienbaren Push-in-Anschlüssen und Datensteckverbindern.

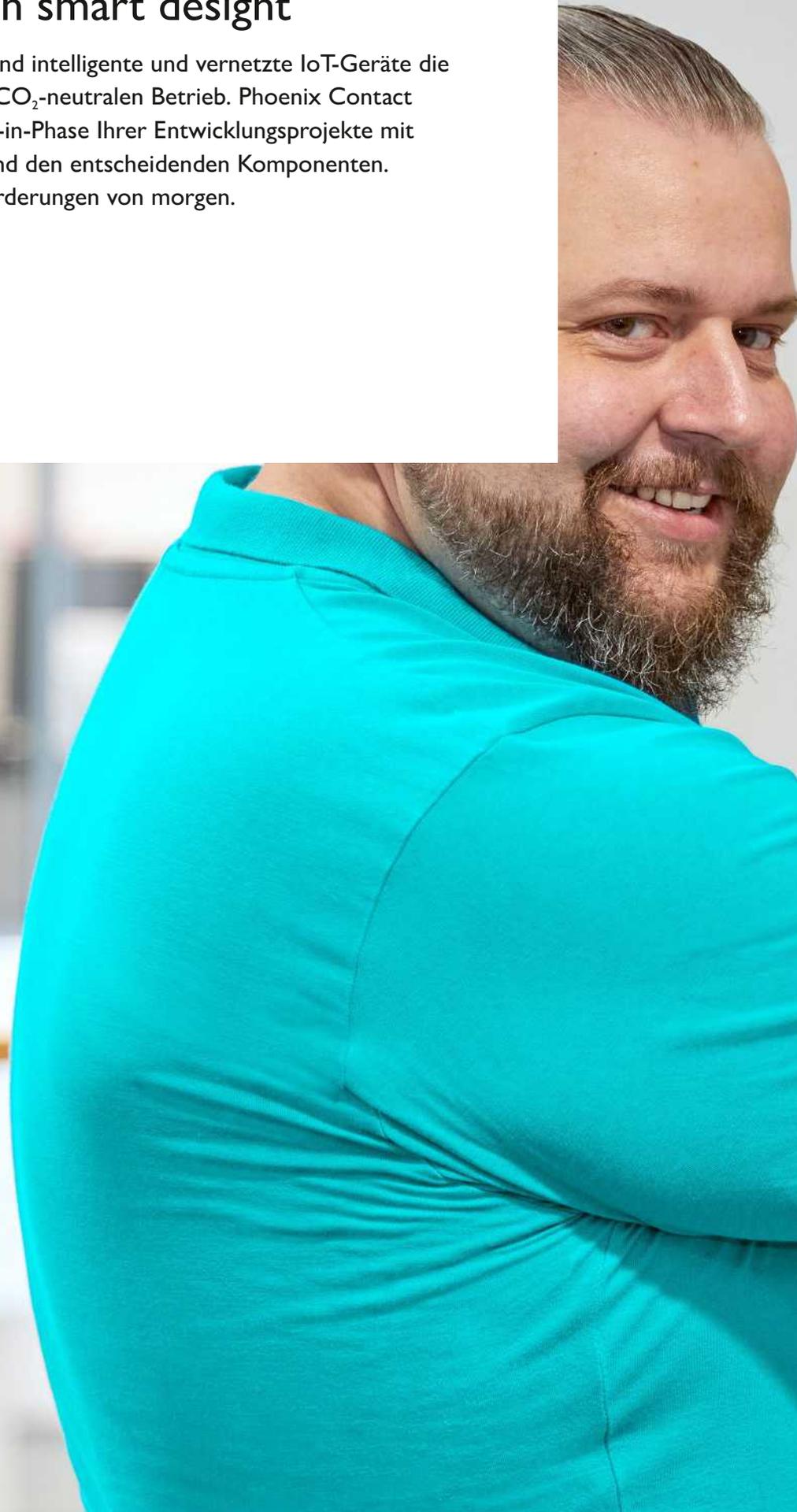


Flexibles Design für Energiemess- und Managementsysteme

Mit dem Systemgehäuse ME-IO werden individuelle Anforderungen von Energie- und Managementsystemen perfekt erfüllt.

Gebäudesteuerungen smart design

In smarten Gebäuden der Zukunft sind intelligente und vernetzte IoT-Geräte die Grundlage für einen effizienten und CO₂-neutralen Betrieb. Phoenix Contact unterstützt Sie bereits in der Design-in-Phase Ihrer Entwicklungsprojekte mit Werkzeugen, exzellenten Services und den entscheidenden Komponenten. So bestehen Ihre Lösungen die Anforderungen von morgen.





Perfektion für zweiteilige Raumbediengeräte

Für Anwendungen mit zweiteiligen Gehäusen ermöglicht die Serie PTS CLIP eine einfache und schnelle Installation der Geräte.



Smarte Eigenschaften für Gebäudesteuerungen

Die Gehäuseserie BC modular bietet vom Touchdisplay über High-Speed-Datenanschlüsse alles, was moderne Gebäudesteuerungen benötigen.

Durchgängige Lösungen für Beleuchtungssysteme

Anspruchsvolle Aufgaben in Lagerhallen oder Außenbereichen, erfordern robuste und trotzdem leicht installierbare Steckverbinder. Mit Phoenix Contact haben Sie immer einen starken Partner für Ihre Lösung an der Seite.





Leuchten mit hohen Ansprüchen

Mit der Produktserie PRC bietet Phoenix Contact ein smartes Portfolio für Leuchtenhersteller, die sich nicht mit halben Sachen zufriedengeben.



LED-Modulanschluss auf minimalem Raum

Mit der Serie PTSM wird die Installation von LED-Modulen auch bei beengten Platzverhältnissen zum Kinderspiel.



Modulare Gehäuse für Lichtsteuerungen

Die neuen Elektronikgehäuse BC modular bieten noch mehr Flexibilität, durchdachtes Design und Funktionalität für Lichtsteuerungen.

Mit dem Aufzug neue Höhen der Technik erreichen

Ob Bestand oder Neubau: Natürlich setzen Sie bei der Fertigung Ihrer Geräte und Komponenten auf hohe Qualität und Zuverlässigkeit. Mit moderner Anschluss-technik und Elektronikgehäusen von Phoenix Contact sind Ihre Lösungen immer auf dem führenden Stand der Technik – heute und zukünftig!





Aufzugsteuerung kompakt designen

Durch die Kombination der modernen Hebel- oder Push-in-Anschlusstechnik mit Elektronikgehäusen BC lassen sich Herausforderungen auf engem Raum lösen.



Frequenzumrichter schnell und sicher anschließen

Mit modernen Federanschlusstechniken der Serien SPTA oder LPTA lassen sich Frequenzumrichter in Windeseile langzeitstabil verdrahten.

Schatten immer perfekt dosiert

Mit der richtigen Positionierung der Lamellen gelangt natürliches Licht in den Raum, ohne ihn dabei stark aufzuheizen. Ihre Beschattungssysteme tragen tagtäglich zur Behaglichkeit und Energieeffizienz von Gebäuden bei. Phoenix Contact unterstützt Sie dabei mit smarten Geräteanschlüssen und modularen Elektronikgehäusen für den Innen- und Außenbereich.





Jalousiesteuerungen und -Aktoren in smartem Design

Durch die Kombination von Push-in-Anschluss-technik mit Elektronikgehäusen BC lassen sich Steuerungen unschlagbar schnell installieren.

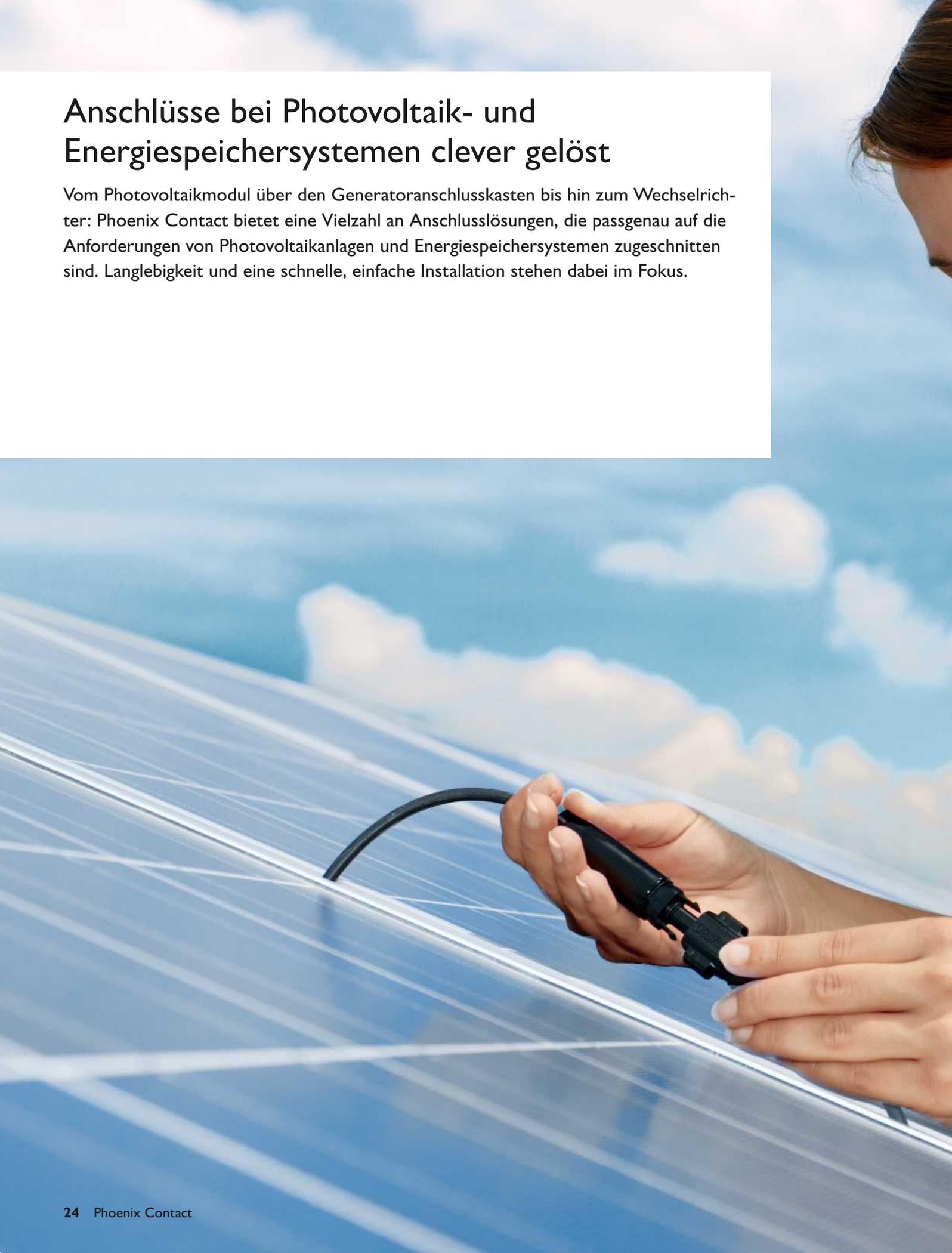


Kompakte Anschlüsse für Jalousieantriebe

Die Varianten der Serie SPTA für den Reflow-Prozess stellen die kosteneffiziente Bestückung Ihrer SMI-Module für Jalousieantriebe sicher.

Anschlüsse bei Photovoltaik- und Energiespeichersystemen clever gelöst

Vom Photovoltaikmodul über den Generatoranschlusskasten bis hin zum Wechselrichter: Phoenix Contact bietet eine Vielzahl an Anschlusslösungen, die passgenau auf die Anforderungen von Photovoltaikanlagen und Energiespeichersystemen zugeschnitten sind. Langlebigkeit und eine schnelle, einfache Installation stehen dabei im Fokus.





Flexibilität beim Photovoltaik-Modulanschluss

Mit SUNCLIX-Steckverbindern verkabeln Sie Photovoltaiksysteme einfach und zuverlässig. Die Varianten mit Crimpanschluss sind ideal für automatisierte Fertigungsprozesse.



Anschlusskomfort für Wechselrichter

Installieren Sie auch in beengten Anschlusssituationen Module schnell, komfortabel und sicher für Spannungen bis zu 1500 V.



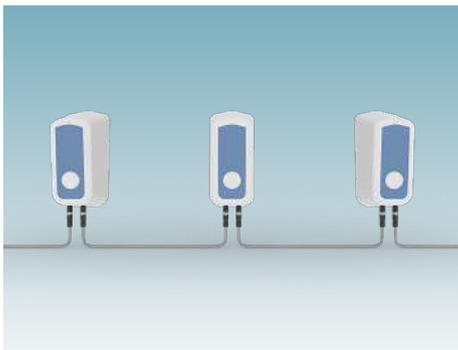
Lösungsvielfalt für Energiesysteme

Anschlusslösungen für Energiespeicher und Hybridwechselrichter für das effiziente Einbinden von Solaranlagen und zum Maximieren des Eigenstromverbrauchs.

Installation, Inbetriebnahme und Wartung von Ladepunkten einfach gelöst!

Das modulare Design von Elektronikgehäusen und die werkzeuglose Hebel-Push-in-Anschlusstechnik sorgt für die einfache Installation, Inbetriebnahme und Wartung Ihrer Komponenten.





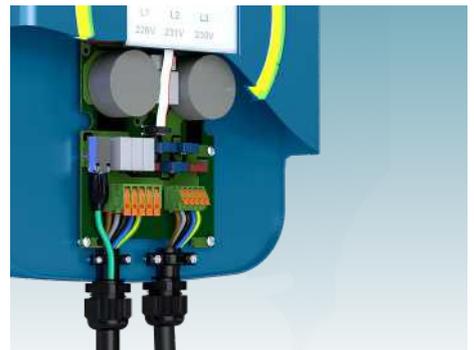
Energieverteilung für Wallboxen

Mit Installationssteckverbindern der Serie PRC lassen sich Wallboxen im Handumdrehen anschließen. Durch hohe Schutzarten bis IP69 ist die Stromverteilung auch unter anspruchsvollen Umweltbedingungen sichergestellt.



Lösungsvielfalt für Laderegler

Die Elektronikgehäusefamilie ME-IO passt sich den technischen Anforderungen optimal an. Es integriert Push-in-Anschluss-Technik, Busverbinder oder Touchdisplay in einem modernen Aussehen.

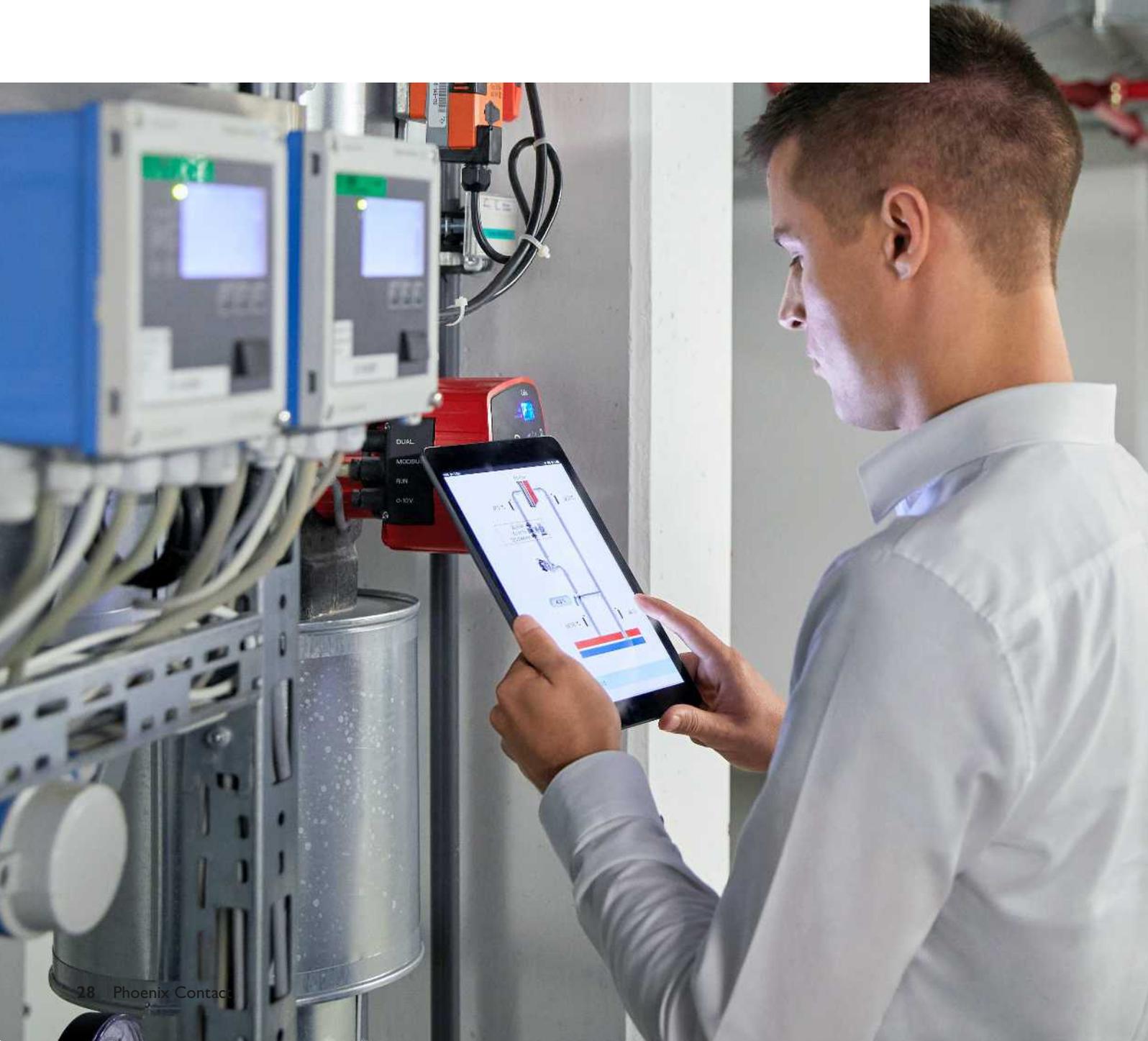


Schnellanschluss für Wallboxen

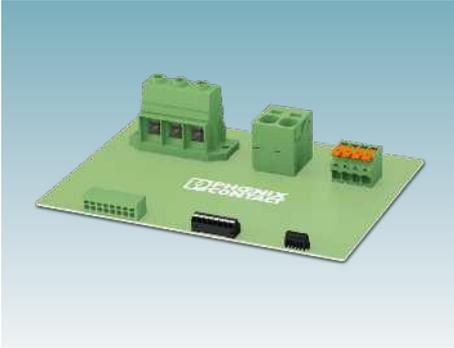
Mit den Produktserien LPT und LPC sind intuitive und schnelle Installationen möglich – der Leiteranschluss erfolgt vollkommen werkzeuglos.

Unser Portfolio im Detail

Smarte Geräteanschlüsse erleichtern allen die Arbeit – von der Elektrofachkraft bis zur betreibenden Firma. Leiterplattenanschlüsse und Elektronikgehäuse von Phoenix Contact gewährleisten die sichere Übertragung von Signalen, Daten und Leistung sowie eine zuverlässige Automation.



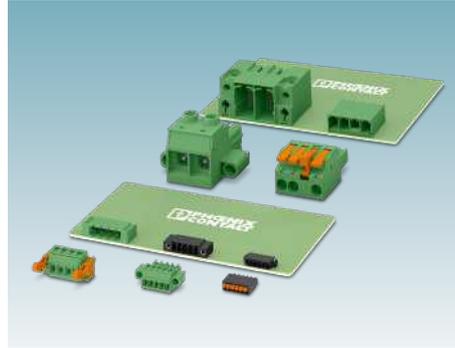
Produktübersicht



Leiterplattenklemmen

Sicherer Leiteranschluss für die Übertragung von Signalen, Daten und Leistung.

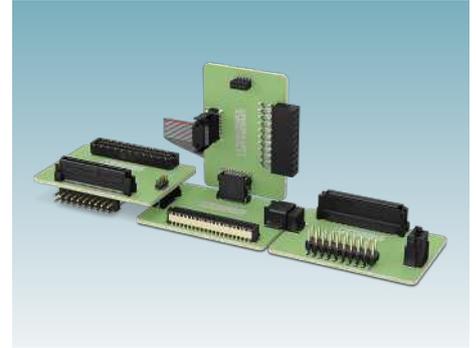
i Webcode: #0391



Leiterplatten-Steckverbinder

Zuverlässige Steckverbindungen für den Leiteranschluss auf der Leiterplatte.

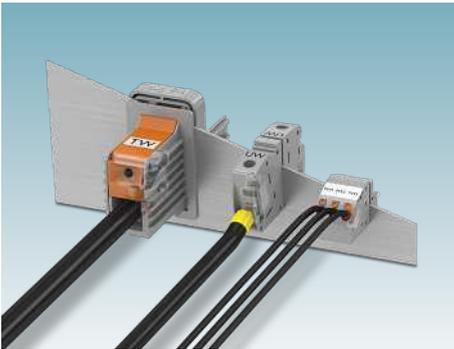
i Webcode: #0425



Board-to-Board-Steckverbinder

Sichere Datenübertragung zwischen Leiterplatten bis 20 GBit/s.

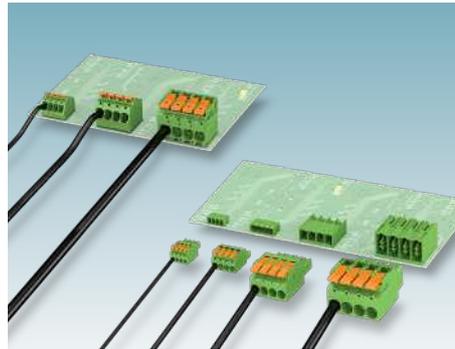
i Webcode: #2070



Hochstrom-Durchführungsklemmen

Wanddurchführungen für Leistungsanschlüsse bis 232 A.

i Webcode: #0456



Hebelanschlusstechnik

Geräte intuitiv und werkzeuglos Anschließen.

i Webcode: #1833



HDMI- und USB-Steckverbinder

Sichere Datenübertragung für Medientechnik.

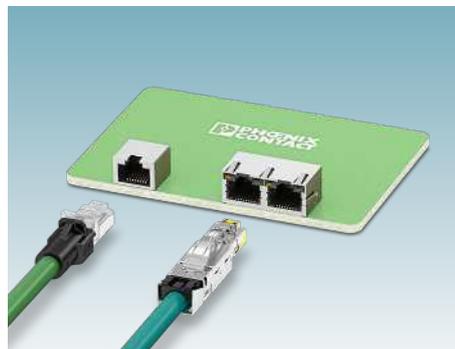
i Webcode: #2924



Steckverbinder für Single Pair Ethernet

Gebäudetechnik fortschrittlich vernetzen.

i Webcode: #2240



RJ45-Steckverbinder

Optimale Vernetzung der Gebäudetechnik.

i Webcode: #2861

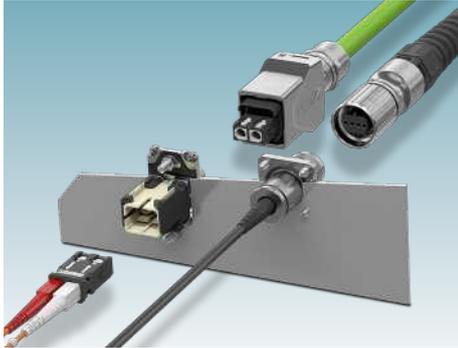


V6- und V14-Steckverbinder

Robuste Ethernet-Komponenten für den Feldeinsatz.

i Webcode: #2922

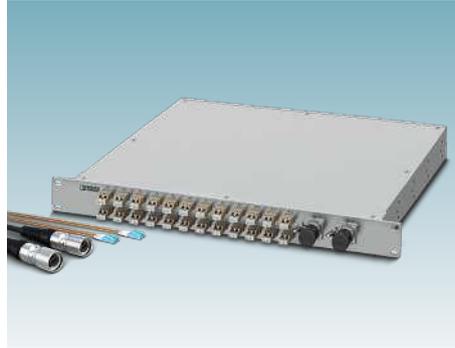
Produktübersicht



LWL-basierte Datensteckverbinder

Vernetzung mit Lichtwellenleitern flexibel und durchgängig lösen.

i Webcode: #2921



LWL-Verteilerlösungen

Lichtwellenleiter-Verteilerboxen für anspruchsvolle Umgebungen.

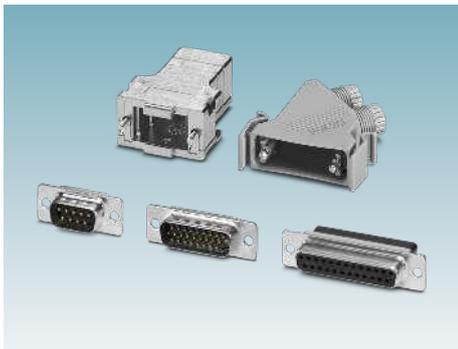
i Webcode: #2923



Koaxialsteckverbinder

HF-Signale optimal übertragen.

i Webcode: #2890



D-SUB-Steckverbinder

Bewährte Verkabelung für serielle und parallele Schnittstellen.

i Webcode: #2860



Photovoltaik-Steckverbinder

Anschluss-technik für PV-Anlagen

i Webcode: #0353



Steckverbinder für Energiespeicher

Anschluss-technik für Stromschienen und Batteriepole

i Webcode: #2514



Installationssteckverbinder

Anschluss-technik für die Energieverteilung.

i Webcode: #2948



Modulare Elektronikgehäuse BC

Gehäuse für Kompaktsteuerungen.

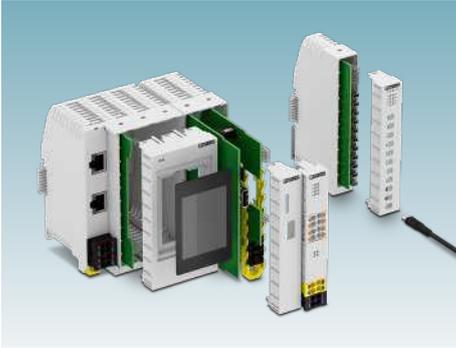
i Webcode: #0310



Modulare Elektronikgehäuse ICS

Gehäuse für Energie- und Sicherheitstechnik.

i Webcode: #1636



Multifunktionale Gehäuse ME-IO

Gehäuse für die Gebäudeautomation.

i Webcode: #0308



Multifunktionale Gehäuse ME MAX

Gehäuse für Energie- und Sicherheitstechnik.

i Webcode: #0903



Multifunktionale Gehäuse ME

Gehäuse für Energie- und Sicherheitstechnik.

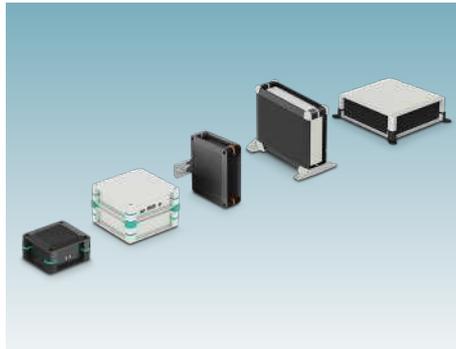
i Webcode: #0305



Outdoor-Gehäuse ECS

Gehäuse für raue Bedingungen.

i Webcode: #0857



Universalgehäuse UCS

Gehäuse für den universellen Einsatz.

i Webcode: #0853



Kundenspezifische Elektronikgehäuse

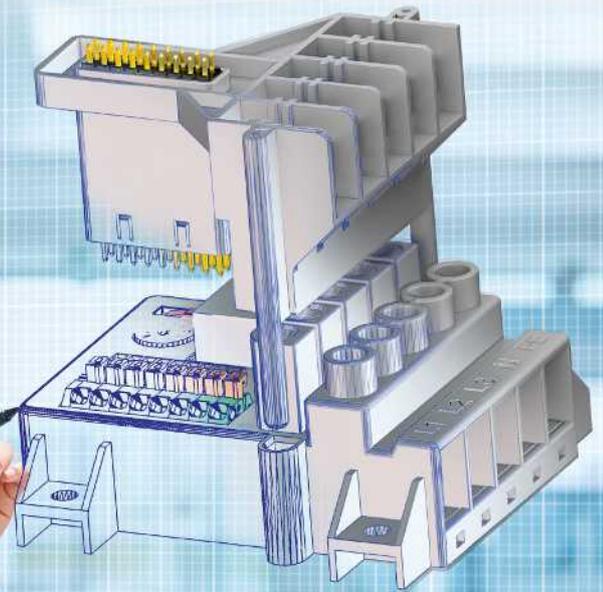
Gehäuse für individuelle Anforderungen.

i Webcode: #0685

Kundenspezifische Neuentwicklungen

Sie haben eine Herausforderung, wir haben die Lösung. Entlang des Produktlebenszyklus unterstützen wir Sie von der ersten Idee bis zur Realisierung Ihrer Anschluss- oder Gehäuselösung. Unser langjähriges Know-how gewährleistet, dass jede Neuentwicklung strenge Marktanforderungen erfüllt.

Ob besondere Bauformen oder komplexe elektromechanische Systemlösungen – Ihr individuelles Produkt durchläuft bei Phoenix Contact einen vielfach bewährten Entwicklungsprozess. Gestalten Sie mit uns die Innovationen von morgen.



Ihre Vorteile

- ✓ Kompetente Beratung zu Produkthanforderungen
- ✓ Detaillierte Auslegung Ihres Wunschkonzepts
- ✓ Entwicklung des optimalen Produktionskonzepts
- ✓ Produktqualifizierung im hauseigenen Labor
- ✓ Zertifizierung der Lösung für Ihren Anwendungsfall
- ✓ Zielgerichtetes Projektmanagement bis zum Serienanlauf

Von der ersten Idee bis in die Serie



Vorklärung

Sprechen Sie mit einem Partner, der Ihre Anforderungen versteht und Ihre Sprache spricht. Bei uns erhalten Sie innerhalb kurzer Zeit:

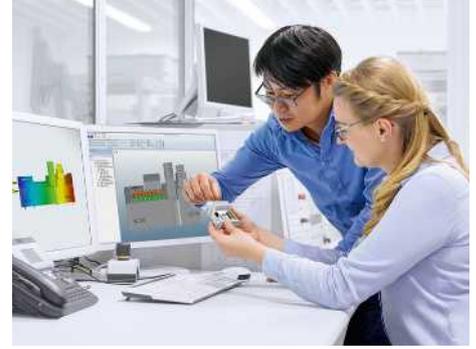
- Persönliche Beratung durch erfahrene Entwicklungsingenieurinnen und -ingenieure
- Gemeinsame Technologie-Workshops
- Einen technischen Entwurf, optional mit Anschauungsmustern
- Ein unverbindliches Preisangebot



Konzeption

Nach Ihren konkreten Anforderungen entwickeln wir gemeinsam die optimale Lösung für Ihr Produkt. Vertrauen Sie auf die Vorteile unserer bewährten Konzeptionsabläufe:

- Abgestimmtes und freigegebenes Pflichtenheft
- Festgelegter Prüfplan inklusive Laborprüfungen und Zulassungen
- Ausführliche Dokumentation



Produktisierung

Jahrzehntelange Erfahrung und weltweite Standorte ermöglichen flexible und absolut zuverlässige Entwicklungsabläufe. Profitieren Sie von Phoenix Contact durch:

- Hohe Entwicklungs- und Laborkompetenz
- Simultaneous Engineering
- Standardisiertes Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Applikationsspezifische Normen und Zulassungen



Produktion und Logistik

Wir gewährleisten, dass Ihre Produkte stets termin- und prozessgerecht bei Ihnen ankommen – egal in welcher Stückzahl. Ihre Vorteile:

- Hohe Fertigungstiefe und eigener Werkzeug- und Maschinenbau
- Flexible Produktionsplanung von der Handmontage bis zur Großserie
- Kundenspezifische Kennzeichnung und Verpackung
- Weltweites Produktions- und Logistiknetzwerk



Produktlebenszyklus

Ob Sie Ihre Produkte weiterentwickeln, technische Details ändern oder abkündigen möchten, so begleiten wir Sie entlang des Produktlebenszyklus:

- Zertifiziertes Qualitäts- und Umweltmanagement
- Ganzheitliche Betrachtung der gesamten Wertschöpfungskette
- Eine Ansprechperson entlang des Produktlebenszyklus



Kontakt

Kontaktieren Sie uns unter
E-Mail: dcsolution@phoenixcontact.com

 **Webcode: #2929**

Exzellente Services

Entlang Ihres Entwicklungsprozesses bietet Phoenix Contact exzellente Services, die den Unterschied machen. Überzeugen Sie sich selbst, wie moderne Konfiguratoren, umfassende technische Daten und kostenlose Produktmuster Ihre tägliche Arbeit erleichtern. Als Partner unterstützen wir Sie im Design-in-Prozess bis hin zur Entwicklung individueller Anschluss- und Gehäuselösungen.

Einfach mehr Auswahl

Wählen Sie aus 60.000 Produkten immer die passende Lösung direkt online aus:

- Intuitive Filter- und Suchfunktionen
- Umfangreiche technische Daten zum Herunterladen, z. B. Zeichnungen und 3D-Modelle
- Persönliche Beratung vor Ort

Einfach mehr Individualität

Individualisieren Sie Ihre Produkte mit Farben, Bedruckungen und Sonderbauformen:

- Kundenspezifische Varianten
- Individuelle Neuentwicklungen
- Intuitive Online-Konfiguratoren

Einfach mehr Flexibilität

Nutzen Sie unsere verschiedenen Bezugskanäle und profitieren Sie von weltweiter Verfügbarkeit:

- Alle Artikel bequem online bestellbar
- Kostenloser Online-Musterservice
- Global zuverlässige Logistik durch Direktversand oder Distribution

Einfach mehr Know-how

Als Ihr verlässlicher Partner sorgen wir dafür, dass Sie stets über Technologien und Trends informiert bleiben:

- Technologie-, Branchen- und Design-in-Experten in Ihrer Nähe
- Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital
- Kostenfreie Online-Seminare, Seminare und Video-Tutorials

Weitere Informationen zu den Phoenix Contact-Services: einfach Webcode im Suchfeld unserer Webseite eingeben.

 **Webcode: #2594**



Leichte Auswahl dank Filter und technischer Daten



Zu jedem Produkt existiert eine eigene Detailseite



Für jeden Artikel gibt es ein Datenblatt zum Herunterladen



Dank des globalen Netzwerks ist Phoenix Contact stets nahe bei Ihnen



Geräteanschlusstechnik kann umfassend konfiguriert werden



Gehäuseteile und Verbindungstechnik sind leicht konfigurierbar



Kabel und Konfektionierung lassen sich einfach zusammenstellen



Phoenix Contact unterstützt von der ersten Idee bis zur Serienfertigung



Der Online-Musterservice ist in zahlreichen Ländern verfügbar



Durch intuitive Filter schnell zum gewünschten Produkt



Produktmuster sind im kostenfreien Direktversand erhältlich



Zuverlässige Logistik weltweit



Aktuell informiert über neue Produkte, Trends und Technologien



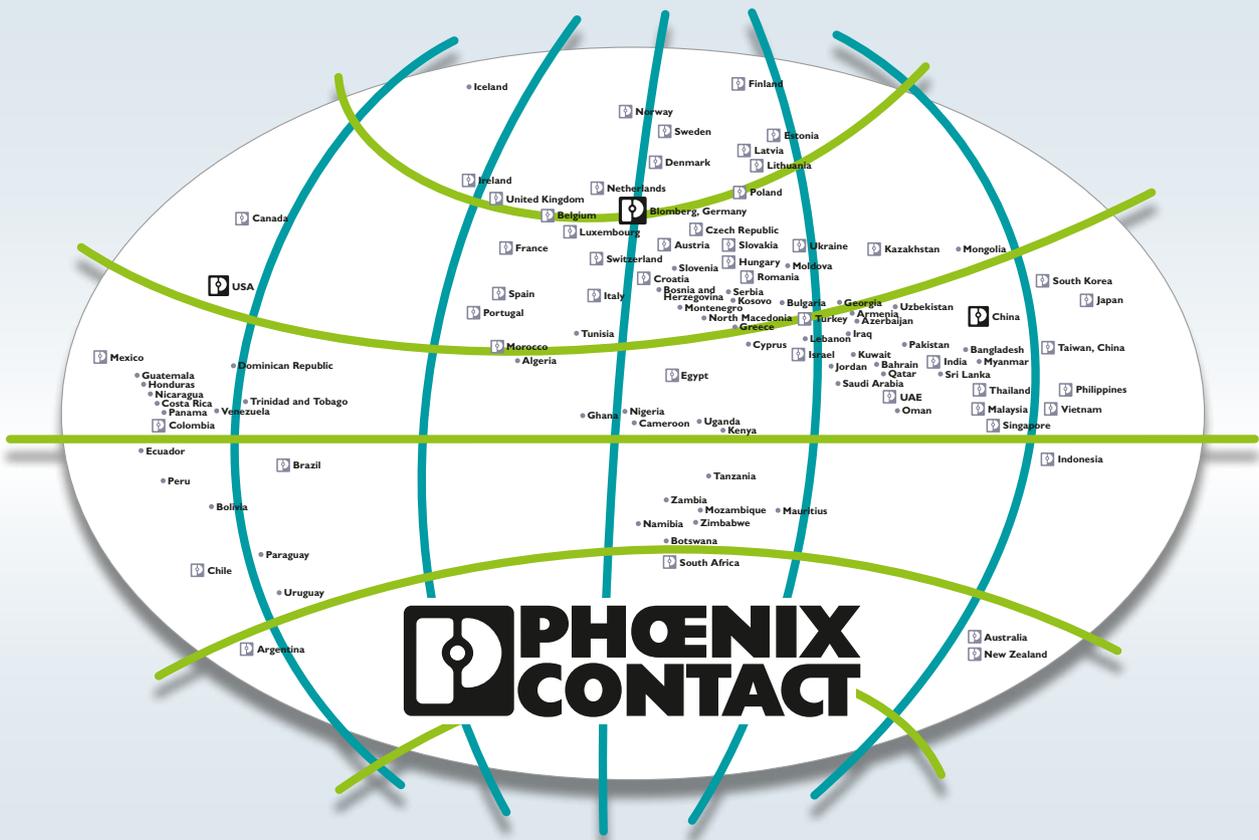
Wir bieten Ihnen individuelle Trainings – vor Ort oder digital



Aktuell informiert durch Phoenix Contact-Apps und -YouTube-Channel



Bestens informiert mit dem Phoenix Contact-Newsletter



Ihr Partner vor Ort

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Produkte und Lösungen für die umfassende Elektrifizierung, Vernetzung und Automatisierung aller Sektoren von Wirtschaft und Infrastruktur. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 20.000 Mitarbeitenden garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt insbesondere für die Zielmärkte Energie, Infrastruktur, Industrie und Mobilität.

Ihren lokalen Partner finden Sie auf

phoenixcontact.com