



HIGHLIGHTS 2016

Innovationen für Ihren Erfolg



HIGHLIGHTS 2016 – Innovationen für Ihren Erfolg

Fortschritt gestalten mit innovativen Lösungen, die begeistern –
das ist unsere Mission.

Die Welt wird sich verändern: Sie wird digitaler, intelligenter, flexibler. Fachwelt und Politik haben dies erkannt und antworten mit internationalen Initiativen wie Industrie 4.0, Industrial Internet Consortium oder China Manufacturing 2025.

Unsere Experten gestalten diese Welt von morgen gemeinsam mit Kunden, Partnern und Hochschulen. So entwickeln wir Produkte, Systeme und Lösungen, die schon heute Eigenschaften besitzen, die den Leitbildern der Zukunft folgen.

Erleben Sie, wie eine intelligente Produktion von morgen schon heute funktioniert, und mit welchen Innovationen Sie Ihre Welt von morgen gestalten können.

Viel Spaß beim Schauen und Lesen.

Entdecken Sie die Highlights 2016
interaktiv auf Ihrem Tablet in der
PHOENIX CONTACT-Magazines-App.





Die intelligente Produktion von morgen

Bei Phoenix Contact in Deutschland laufen bereits heute zukunftsweisende Produktionsanlagen. Sie basieren auf unserem Anwendungswissen, dem Know-how aus dem eigenen Maschinenbau und unseren innovativen Produkten, Systemen und Lösungen. Jede dieser Anlagen produziert bis zu hundert verschiedene Produkte in beliebiger Chargengröße. Die Produktion lässt sich im Ablauf einfach an den aktuellen Bedarf anpassen.

Gestalten Sie die Welt von morgen

Produkte, Systeme und Lösungen von Phoenix Contact bieten Ihnen die Eigenschaften, die Sie benötigen, um zukunftsweisende Konzepte umzusetzen.



Kommunikativ und sicher

Auf Basis von Industrial Ethernet und Internet kommunizieren dezentrale, intelligente Systeme ohne Hierarchie direkt und sicher miteinander. Dies ist die Grundlage für flexible, sich selbst optimierende Prozesse und eine hohe Verfügbarkeit der Anlage.

Einfach zu bedienen

Produkte, Systeme und Lösungen visualisieren Informationen abhängig von der jeweiligen Aufgabe und bieten Ihnen Assistenzsysteme. Dadurch behalten Sie den Überblick und werden durch Handlungsempfehlungen bei Ihren Entscheidungen unterstützt.



Durchgängig digital beschrieben



Sie erhalten einen einheitlichen, ortsunabhängigen Zugriff auf die digitalen Informationen des Produkts. Das führt zu mehr Effizienz in Engineering, Installation, Produktion und weiteren Phasen der Wertschöpfung.



Selbstständig und anpassungsfähig

Systeme passen sich veränderten Rahmenbedingungen selbstständig an. Unerwartete Ereignisse führen nicht zu Ausfällen, Qualitätsminderungen oder Sicherheitsrisiken. Ihre Systeme sind robust gegen Störungen und bleiben effizient.



Einfach zu installieren

Sie verkürzen Ihre Montagezeiten durch intelligente Installationskonzepte. Die intuitive und einfache Installation vermeidet Fehler. Wenn nötig, werden Sie durch Assistenzsysteme unterstützt.



Ressourceneffizient

Ihr System erkennt den benötigten Energie- und Materialbedarf. Die Komponenten und Systeme arbeiten energieeffizient und passen ihren Betriebszustand an den Bedarf an. Anlagen optimieren selbstständig den Materialeinsatz.

Mobiler Thermotransferdrucker – beschriften, wo Sie möchten

Der THERMOMARK PRIME ist das Drucksystem für den stationären sowie auch für den mobilen Einsatz. Dank der integrierten, leicht bedienbaren Markierungssoftware und dem leistungsstarken Akku beschriften Sie jede Ihrer Applikationen direkt vor Ort.

Webcode: #0947

neu

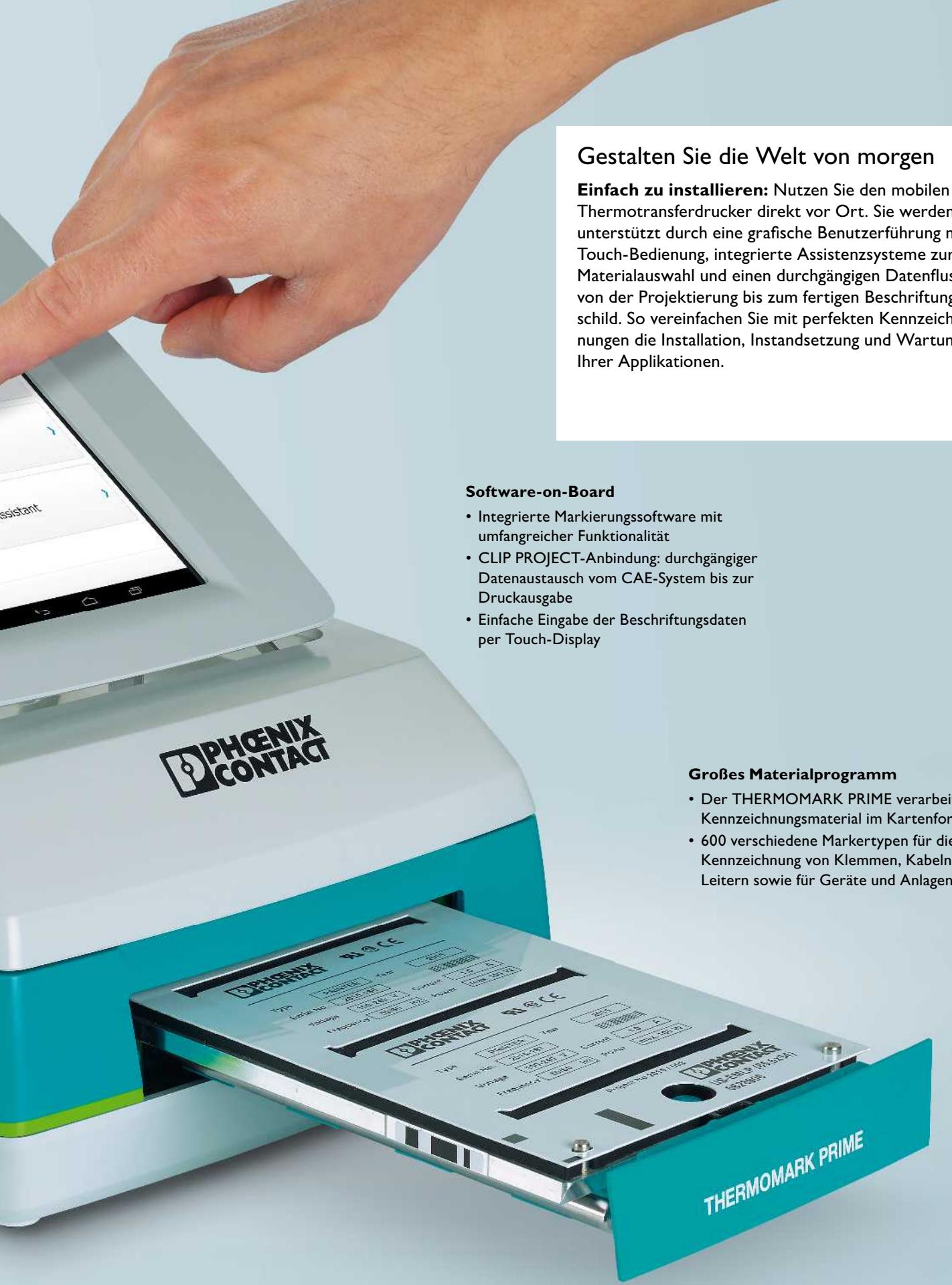
Mobiler Thermotransferdrucker

Ihr Begleiter im Schaltanlagenbau, bei Installationen, Industriemontagen und im Facility Management.



Energy-on-Board

- Energiemanagement für lange Einsatzzeiten bis 7 Stunden
- Schnell wechselbarer Hochleistungsakku
- Verschiedene Ladeoptionen mit externem Netzteil und Kfz-Adapter



Gestalten Sie die Welt von morgen

Einfach zu installieren: Nutzen Sie den mobilen Thermotransferdrucker direkt vor Ort. Sie werden unterstützt durch eine grafische Benutzerführung mit Touch-Bedienung, integrierte Assistenzsysteme zur Materialauswahl und einen durchgängigen Datenfluss von der Projektierung bis zum fertigen Beschriftungsschild. So vereinfachen Sie mit perfekten Kennzeichnungen die Installation, Instandsetzung und Wartung Ihrer Applikationen.

Software-on-Board

- Integrierte Markierungssoftware mit umfangreicher Funktionalität
- CLIP PROJECT-Anbindung: durchgängiger Datenaustausch vom CAE-System bis zur Druckausgabe
- Einfache Eingabe der Beschriftungsdaten per Touch-Display

Großes Materialprogramm

- Der THERMOMARK PRIME verarbeitet Kennzeichnungsmaterial im Kartenformat
- 600 verschiedene Markertypen für die Kennzeichnung von Klemmen, Kabeln und Leitern sowie für Geräte und Anlagen

Die neue Generation Industrie-PCs – perfekt abgestimmt auf Ihre Anwendung

Mit den leistungsstarken Box- und Panel-PCs der Valueline-Familie verwirklichen Sie moderne Konzepte zum Bedienen und Beobachten. Sechs Display-Größen und zahlreiche Möglichkeiten der Konfiguration machen die Industrie-PCs zur perfekten Lösung für Ihre Anwendung.

Webcode: #0948

neu

Valueline-Industrie-PCs

Das Design der Panel-PCs mit 10-Finger-Multitouch-Display unterstreicht die Wertigkeit Ihrer Anlage. Sie erhalten die PCs mit Prozessoren der neuesten Generation und in den Größen von 7 bis 21,5 Zoll.



reddot design award
winner 2015



Gestalten Sie die Welt von morgen

Einfach zu bedienen: Realisieren Sie intuitive Bedienkonzepte sowie komplexe Steuerungsaufgaben mit den leistungsfähigen PCs. Anschauliche Visualisierungen und innovative Multitouch-Bedienung ermöglichen Ihnen die einfache Umsetzung intelligenter Assistenzsysteme.



Design

Die neue Generation Industrie-PCs bietet ein ausgezeichnetes Produkt-Design. Die servicefreundliche Gehäusekonstruktion ermöglicht Ihnen den Zugang zu allen wichtigen Komponenten.



Qualität

Die leistungsstarken und robusten PCs genügen hohen Industriestandards. Der lüfterlose Aufbau sowie der Einsatz von langlebigen Komponenten sorgen für hohe Systemverfügbarkeit.



Service

Von der Produktauswahl bis zur Nachrüstung bestehender Anlagen profitieren Sie von umfassendem Service. Die Langzeitverfügbarkeit der PCs sichert Ihnen eine planbare Investition.

Cloud-System für PROFINET – grenzenlos automatisieren

Das PROFICLOUD-System macht die weltweite, standortübergreifende Kommunikation und Steuerung von Maschinen und Anlagen für Sie einfach und sicher. Die einzigartige Kombination aus dem bewährten PROFINET-Standard und PROFICLOUD-Diensten bietet Ihnen ganz neue Möglichkeiten für die Automatisierung.

Webcode: #0949

neu

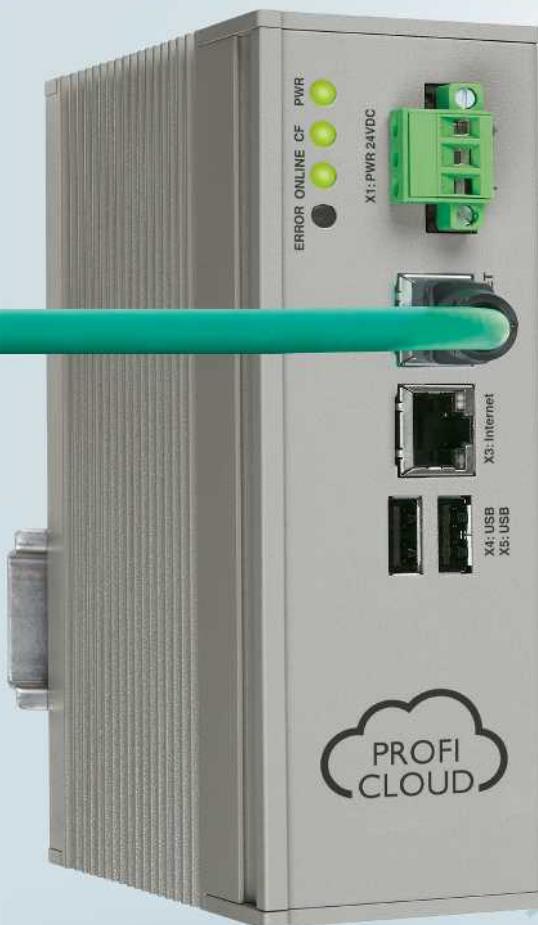
Das PROFICLOUD-System

Ihr System zur weltweiten Industriekommunikation besteht aus PROFICLOUD-Koppler, PROFICLOUD-Steuerung, PROFICLOUD-Lizenz und PROFICLOUD-Diensten von Phoenix Contact.



Lokaler PROFICLOUD-Koppler

Der Koppler verbindet das lokale PROFINET-Netzwerk sicher über das Internet mit der PROFICLOUD und erlaubt so die Nutzung der PROFICLOUD-Dienste im PROFINET.



Gestalten Sie die Welt von morgen

Kommunikativ und sicher: Das PROFICLOUD-System ist die intelligente Lösung, um auf Basis von Industrial Ethernet und Internet standortübergreifend zu kommunizieren. Ihre dezentralen, intelligenten Systeme sind über die Cloud miteinander verbunden. Sie schaffen so die Voraussetzung für flexible, sich selbst optimierende Prozesse und eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Die TLS-Verschlüsselung gewährleistet die Sicherheit Ihrer Daten.

PROFICLOUD-Dienste

Die PROFICLOUD-Dienste ermöglichen der lokalen PROFINET-Steuerung, z. B. komplexe Berechnungen in der PROFICLOUD auszuführen oder Informationen wie Wetterdaten aus dem Internet abzufragen.

Dezentrale PROFICLOUD-Steuerung

Die Steuerung verbindet sich am dezentralen Standort über das Internet mit der PROFICLOUD. Sie erscheint wie ein lokaler Teilnehmer im PROFINET-Netzwerk und ist ohne weitere Konfiguration oder Programmierung sofort verwendbar.



Intelligentes Ethernet-Extender-System – IP-Netzwerke einfach vernetzen

Verbinden Sie ausgedehnte Ethernet-Netzwerke bis zu 20 Kilometern mit den neuen Ethernet-Extendern. Die besonders einfache Inbetriebnahme durch Plug-and-Play ermöglicht Ihnen eine wirtschaftliche Vernetzung und die IP-Diagnose aller Teilnehmer und Strecken.



Managed Ethernet-Extender

Durch den Einsatz eines Managed Ethernet-Extenders lassen sich nun eine Vielzahl nachgelagerter Unmanaged Extender zentral via IP diagnostizieren. Über SNMP (Simple Network Management Protocol) können Meldungen automatisch an die Zentrale weitergeleitet werden.

Der integrierte Überspannungsschutz mit präventiver Funktionsüberwachung sorgt für eine hohe Systemverfügbarkeit.

Gestalten Sie die Welt von morgen

Selbstständig und anpassungsfähig: Durch automatische Topologie- und Datenratenerkennung sowie automatische Datenratenanpassung reagiert das System auf veränderte Rahmenbedingungen. Es warnt bei unerwarteten Ereignissen wie z. B. Streckenschwächung. Dadurch ist es robust gegen Störungen.

Kommunikativ und sicher: Ihr Ethernet-Netzwerk wird besonders ausfallsicher durch redundante Ringfunktion, Ferndiagnose via IP und automatische Status-, Warn- und Fehlermeldungen über SNMP. Das System bleibt so effizient.



Das Ethernet-Extender-System

Durch die neuartige Kombination aus Managed und Unmanaged Ethernet-Extendern in einem Netzwerk wird die Vernetzung der Teilnehmer so wirtschaftlich wie noch nie. Für die Vernetzung nutzen Sie einfach vorhandene Zweidraht-Kupferleitungen. Das System lässt sich im laufenden Betrieb rückwirkungsfrei erweitern.

Leistungsstarker Blitzstromableiter – Ausfallschutz für 400/690-V-Systeme

Der neue FLASHTRAB-SEC-HYBRID ist der erste steckbare Typ-1-Ableiter mit integrierter Vorsicherung. Er eignet sich ideal für den Einsatz in Windenergieanlagen. Mit der integrierten Vorsicherung und der netzfolgestromfreien Funkenstrecke sparen Sie Platz und Zeit bei der Installation und erhöhen gleichzeitig die Schutzwirkung.

Webcode: #0946



Was macht die neuen Ableiter aus?

Die Safe Energy Control Technology, kurz SEC, ist Grundlage für langlebigen und leistungsstarken Blitz- und Überspannungsschutz. Die Funkenstrecke vermeidet Netzfolgeströme. Das schont die Anlage samt Sicherungen und insbesondere die Ableiter. Bei allen gängigen Anwendungen kann auf eine separate Ableitervorsicherung verzichtet werden. Die kompakten und steckbaren Ableiter erleichtern die Wartungsarbeiten.



Safe Energy Control Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT

Gestalten Sie die Welt von morgen

Einfach zu installieren: Der neue Blitzstromableiter FLASHTRAB-SEC-HYBRID ist kompakt, steckbar und verfügt über eine integrierte Vorsicherung. Er vereinfacht Ihre Installation, erhöht die Anlagenverfügbarkeit und reduziert Wartungsaufwände.

neu

Blitzstromableiter Typ 1 mit Vorsicherung

Der weltweit erste steckbare Ableiter mit integrierter Vorsicherung für höchste Dauerspannungen bis 440 V AC bietet Ihnen herausragende Vorteile.



Höchste Anlagenverfügbarkeit

Die Verfügbarkeit von Windenergieanlagen hat für die Betreiber einen sehr hohen Stellenwert. Stillstands- oder Ausfallzeiten sowie außerplanmäßige Wartungs- und Serviceeinsätze sind teuer. Ein leistungsfähiger und langlebiger Überspannungsschutz stellt die maximale Verfügbarkeit der Anlagen sicher.

66 % geringerer Platzbedarf
im Vergleich zu konventionellen Ableitern ohne integrierte Sicherung.

33 % verbesserter Schutzpegel
durch die integrierte Vorsicherung und kürzere Leitungslängen.

20 % weniger Kosten
durch Material- und Zeiteinsparungen bei der Installation.

Individualisierbare Stromversorgung für höchste Anlagenverfügbarkeit

Die neue QUINT POWER ist die erste individualisierbare Stromversorgung, die auf Wunsch vorkonfiguriert geliefert wird. Sie bietet Ihnen einzigartige Funktionen und herausragende Leistungsmerkmale, z. B. die Parametrierung über NFC sowie einen dynamischen Boost, der bis zu 200 % des Nennstroms über fünf Sekunden liefert.

Webcode: #0945



Gestalten Sie die Welt von morgen

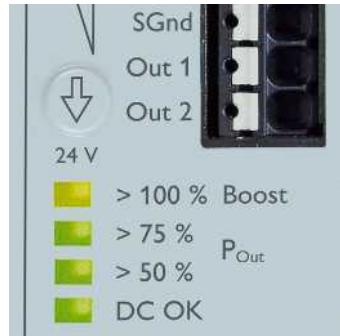
Ressourceneffizient: Die Stromversorgung hat einen hohen Wirkungsgrad. Über den integrierten Remote-Eingang schalten Sie angeschlossene Verbraucher ab und sparen so Energie und Kosten.

Selbstständig und anpassungsfähig: Durch individuelle Parametrierung passen Sie Ihre Stromversorgung optimal an Ihre Anwendung an. Sie definieren beispielsweise Meldeschwellen, Ausgangsspannungen und Kennlinien.



Kritische Zustände erkennen

Die erweiterte präventive Funktionsüberwachung erkennt kritische Betriebszustände frühzeitig. Sie können handeln, bevor ein Fehler auftritt.



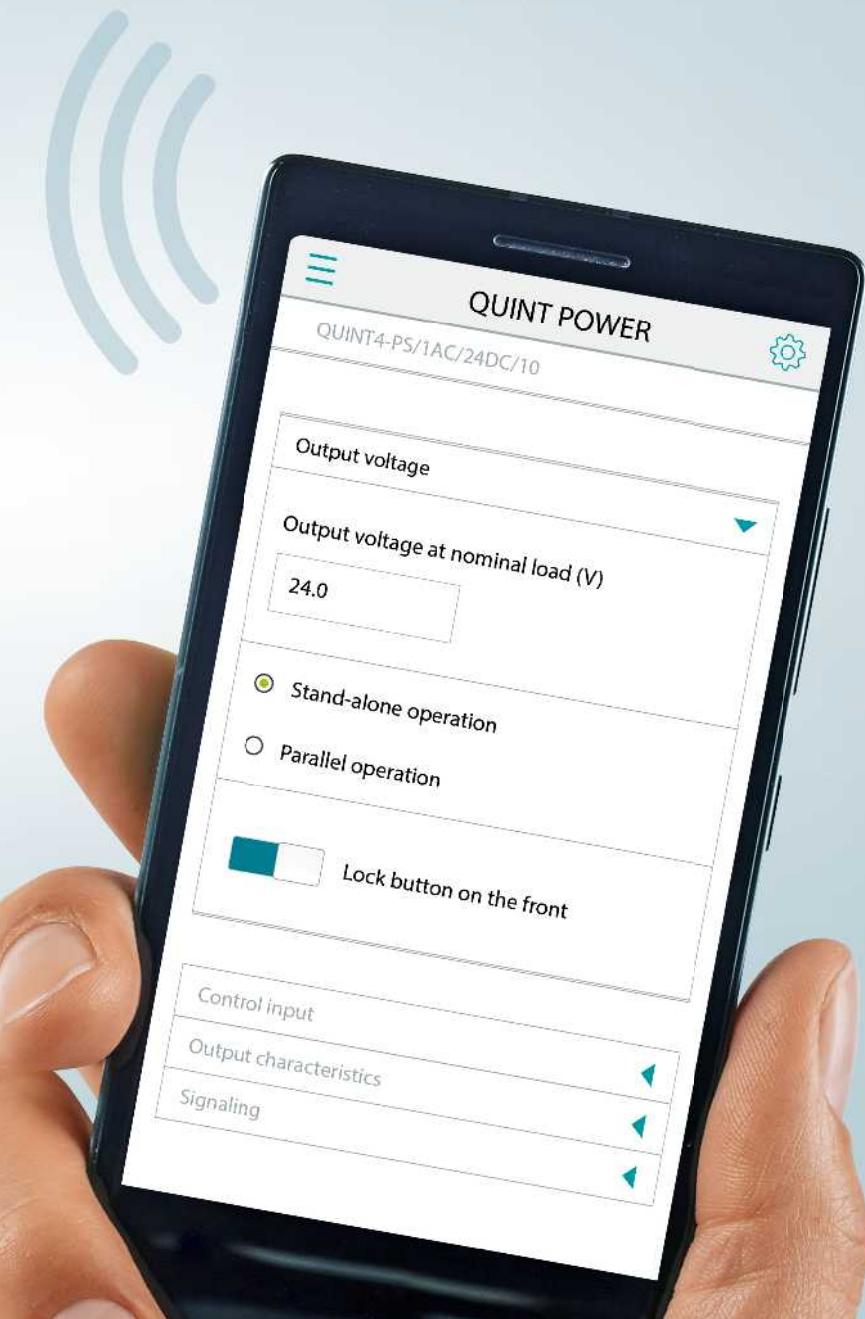
Alles im Blick haben

Die Leistungsanzeige informiert Sie zu jedem Zeitpunkt über die aktuelle Ausgangsleistung Ihrer Stromversorgung.



Anlagen einfach erweitern

Nutzen Sie bei Anlagenerweiterungen den statischen Boost, der dauerhaft bis zu 125 % des Nennstroms liefert. Für das Anfahren schwieriger Lasten steht Ihnen zusätzlich bis zu 5 Sekunden der dynamische Boost mit doppeltem Nennstrom zur Verfügung.



Intelligente Photovoltaik-Modulabschaltung – sicheres Arbeiten in Dachanlagen

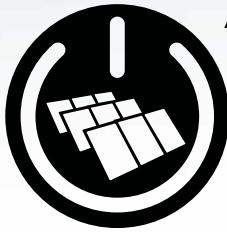
Photovoltaik-Dachanlagen erzeugen Gleichspannungen von bis zu 1000 Volt und lassen sich DC-seitig nicht einfach freischalten. Dies wird zum Problem, wenn die Anlage beschädigt ist. SOLARCHECK RSD schaltet jedes Modul Ihrer Anlage automatisch sicher ab. Personen sind bei Installation, Wartung oder in Gefahrensituationen vor lebensgefährlichen Stromschlägen geschützt.

Webcode: #0944

neu

Photovoltaik-Modulabschaltung mit Auto Rapid Shutdown

SOLARCHECK RSD analysiert die DC-seitigen Strom- und Spannungsverhältnisse in der Anlage. Abweichungen vom Normalzustand oder ein Abschalten des Wechselrichters führen zu einer automatischen Abschaltung der Photovoltaikmodule. Der Neustart der Anlage erfolgt automatisch, wenn eine technisch sichere Umgebung vorliegt.



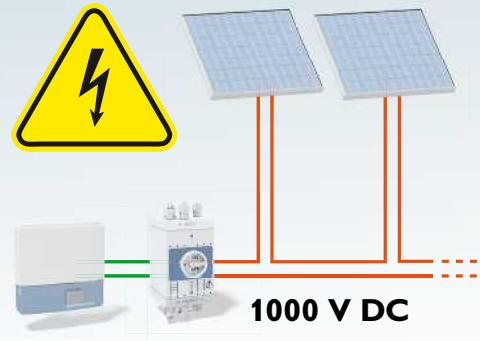
Auto Rapid Shutdown





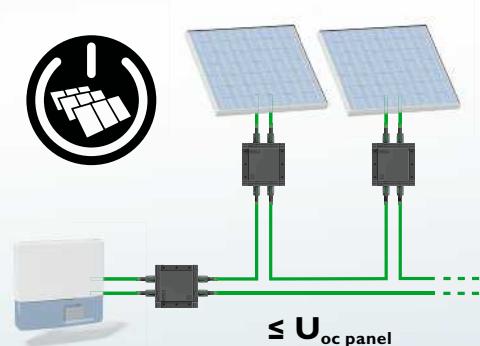
Lebensgefahr ohne Modulabschaltung

Durch die Reihenschaltung der Photovoltaikmodule zu Strings entstehen Spannungen von bis zu 1000 Volt. Das Freischalten am Wechselrichter schafft keine ausreichende Sicherheit, denn die DC-Leitungen führen weiterhin hohe Spannungen.



Sicheres Arbeiten mit Modulabschaltung

Jede Abschalteinheit trennt das zugehörige Photovoltaikmodul vom String-Verbund, sodass die DC-seitige Spannung im Höchstfall bei der maximalen Leerlaufspannung eines Moduls liegt. In der Anlage besteht keine Gefährdung durch einen elektrischen Schlag.



Gestalten Sie die Welt von morgen

Selbstständig und anpassungsfähig: SOLARCHECK RSD erkennt selbstständig typische Fehlerfälle im String und versetzt die Anlage automatisch in einen sicheren Zustand. Das System startet die Anlage selbstständig, wenn die Umgebung wieder technisch sicher ist.

Modulare Steckverbinder – alles in einem Gehäuse

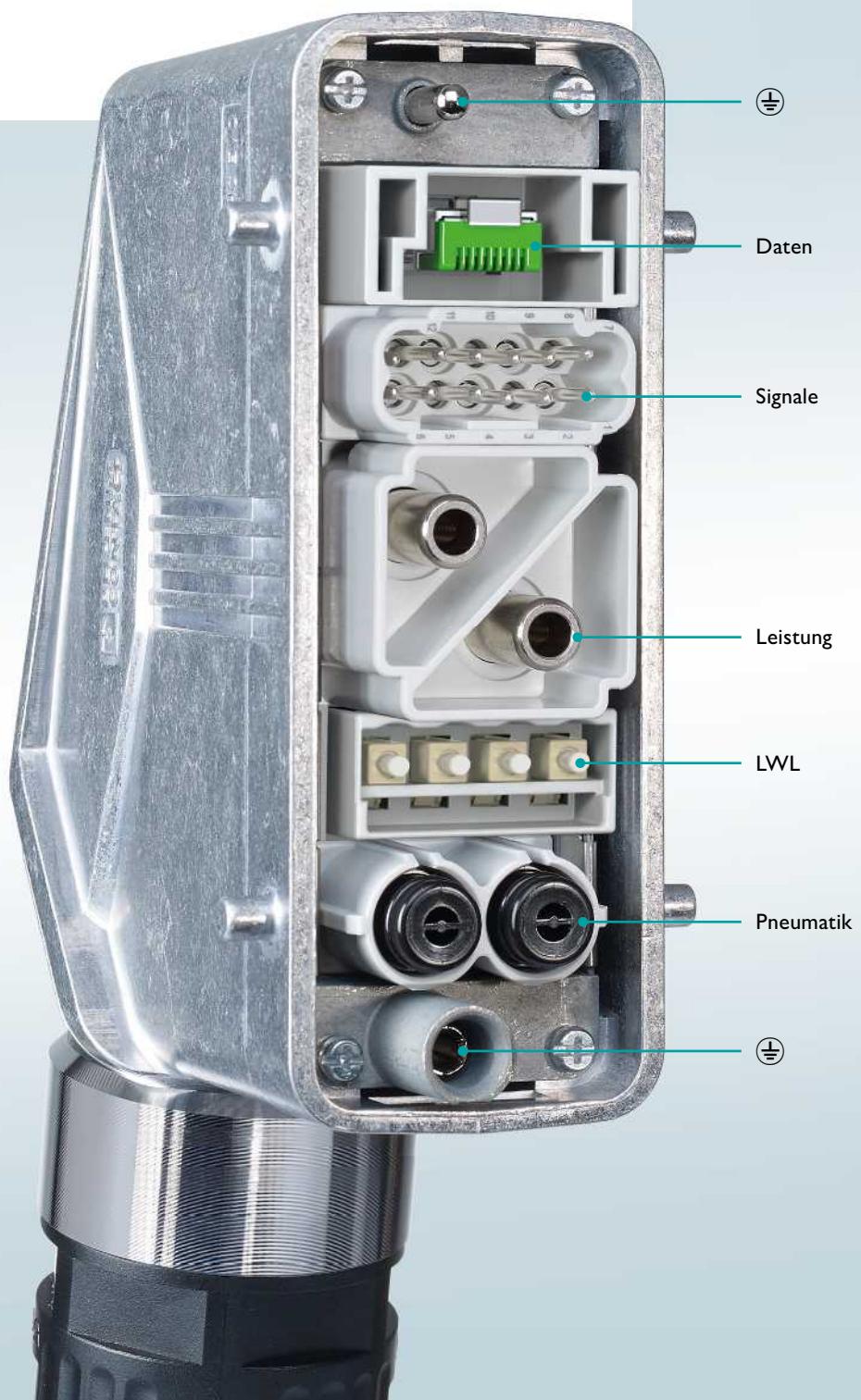
In modernen Anlagen werden sowohl Leistung als auch verschiedene Daten und Signale zwischen Steuerung und dezentralen Einheiten übertragen. Dafür reicht ein Stecker: Kombinieren Sie die neuen modularen Kontakteinsätze zu einer individuellen Steckverbindung – Ihren Anforderungen entsprechend und für unterschiedlichste Übertragungsmedien.

Webcode: #0516

neu

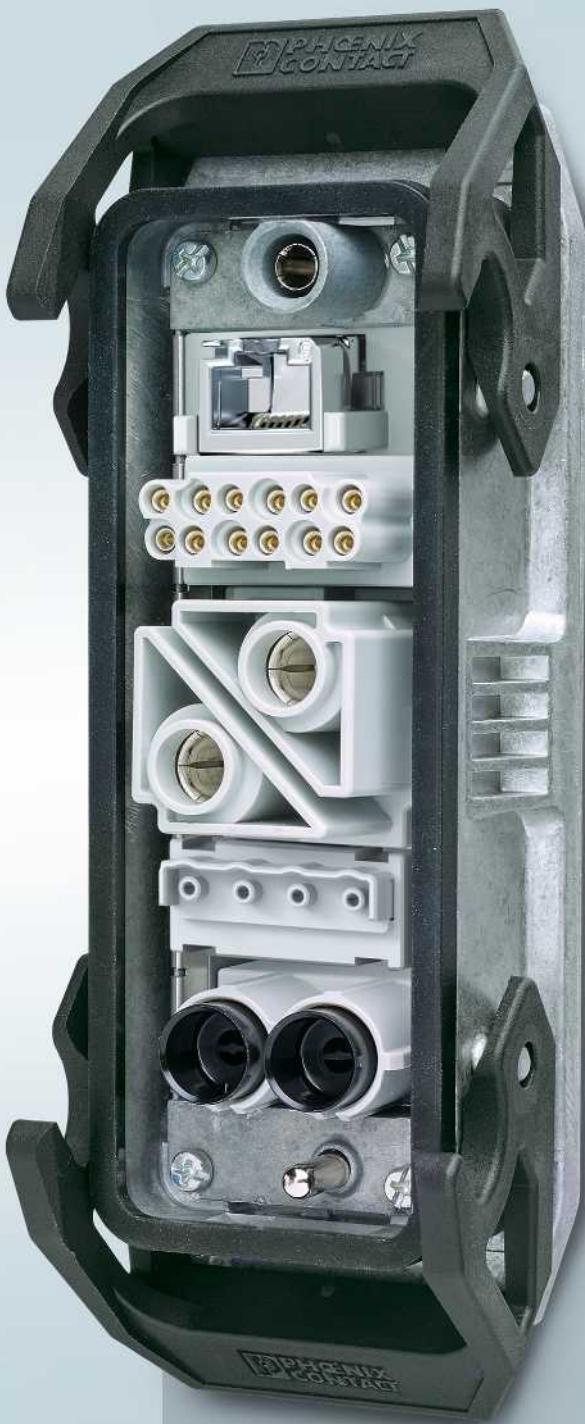
Einfach kombinieren

- Umfangreiches Modulprogramm für Daten, Signale, Leistung, LWL und Pneumatik
- Der Snap-in-Rahmen passt in alle Gehäuse der HEAVYCON-Baureihen STANDARD, EVO und ADVANCE
- Module, Rahmen sowie komplette Steckverbinder sind kompatibel zum Marktstandard



Gestalten Sie die Welt von morgen

Einfach zu installieren: In der intelligenten Automation benötigen Sie zunehmend Steckverbinder mit denen sich Daten, Signale und Energie gemeinsam übertragen lassen. Dank des neuen Snap-in-Montagekonzepts fügen Sie bereits kontaktierte Module für alle Übertragungsmedien auch nachträglich in montierte Anbaugehäuse ein. So verkürzen Sie Ihre Installationszeit.



Einfach einrasten

Montieren Sie jede Modulkombination schnell und einfach mit dem innovativen Snap-in-Rahmen. Seitliche Federn nehmen die Module auf und halten sie sicher in ihrer Position.

Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



Einfach kontaktieren

Werkzeuglos direkt stecken: die Kontakteinsätze mit Push-in-Anschluss.



Einfach einfügen

Kontaktierte Module nachträglich in bereits montierte Anbaugehäuse einsetzen.

Innovativer Direktsteckverbinder – sicher, wirtschaftlich und kompakt

Dank der innovativen SKEDD-Technologie verbinden Sie die Leiterplatten-Steckverbinder SDC 2,5 direkt mit der Leiterplatte. Die speziellen Kontakte werden werkzeuglos in die durchkontakteierten Bohrlöcher gesteckt und stellen eine vibrationssichere und langzeitstabile Verbindung her.

Webcode: #0951

SKEDD

neu

SKEDD-Direktstecktechnik für reduzierte Prozess- und Materialkosten

Verzichten Sie auf eine Grundleiste und positionieren Sie den neuen einteiligen Steckverbinder an beliebiger Stelle auf der Leiterplatte:

- Für Ströme bis 12 A und Spannungen bis 320 V (300 V UL)
- Für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 2,5 mm²
- Raster 5,0 mm
- 1- bis 16-polig
- Mit integrierten Prüfabgriffen
- Optional mit Kodierstiften



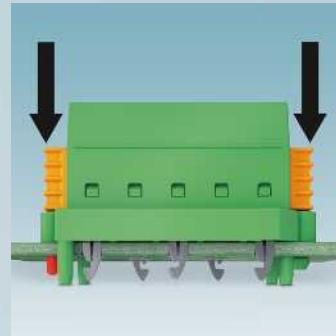
Push-in Technology[®]

Designed by PHOENIX CONTACT

Einfach zu installieren



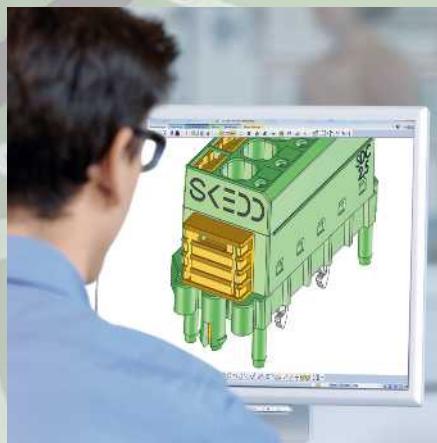
Verbinden Sie den Steckverbinder über durchkontaktierte Bohrlöcher direkt und werkzeuglos mit der Leiterplatte.



Verriegeln Sie die integrierten Spreiznetzen mit den farbigen Betätigungsdrückern: So stellen Sie einfach eine stabile Verbindung her.

Gestalten Sie die Welt von morgen

Durchgängig digital beschrieben: Phoenix Contact bietet Ihnen den durchgängig digitalen Zugriff auf standardebene standardisierte Produktdaten nach eCl@ss/ETIM/UNSPSC sowie Approbationsdaten, CAD-Dateien und umfassende Produktdatenblätter. Profitieren Sie von mehr Effizienz in Design-in, Produktion und Installation. Alle digitalen Informationen finden Sie über den Webcode #0786.



Das maßgeschneiderte Gehäusesystem für Feldbuskoppler und Steuerungen

Bauen Sie Ihr komplettes System aus Steuerung, Buskoppler und einzelnen I/O-Modulen auf. Die Serie ME-IO bietet Ihnen neue Gehäusevarianten und passendes Zubehör. Unterschiedliche Bauformen und Anschlusstechniken erlauben hochflexible Systemlösungen.

Webcode: #0950



neu

Gehäusesystem ME-IO

ME-IO ist der optimale Baukasten für maßgeschneiderte Elektronikbaugruppen. Mit dem Tragschienensystem verbinden Sie die einzelnen Module des Systems schnell und effizient.

Gehäuse für Steuerungseinheiten

- Individuelle Gehäuseausschnitte für Schnittstellen, Speicherkarten, Bedienelemente oder Displays
- Leiterplattenaufnahmen in allen drei Raumrichtungen

Gestalten Sie die Welt von morgen

Einfach zu installieren: Schaffen Sie zusätzlichen Nutzen für Ihren Kunden. Die Push-in-Anschlusstechnik und der integrierte Tragschienenbus reduzieren die Installations- und Verdrahtungszeiten enorm.

Einfach und schnell funktioniert auch die Auswahl Ihrer Gehäusekomponenten mit dem Online-Konfigurator. Probieren Sie es selbst mit dem Webcode #0512.



L-Bauform für Datenschnittstellen

Integrieren Sie RJ45- und D-Sub-Anschlüsse effizient und passgenau in die Baugruppe. Die L-Bauform erlaubt schaltschrankgerechte Installationen.



Gehäuse für I/O-Module

- Push-in-Stecker mit 4 oder 6 Anschlusspolen, einzeln lösbar dank Lock-and-Release-System
- Farbig kodierte Betätigungsdrücker
- Klappbare Beschriftungsfelder für zusätzlichen Wartungskomfort



Unterschiedliche Gehäusegrößen

Drei Gehäusebreiten und zwei Bauhöhen erlauben flexible Elektronikkonzepte mit bis zu vier Leiterplatten in einem Gehäuse.



Individuelle Baugruppen

Schließen Sie mit dem Push-in-Frontanschluss bis zu 54 Pole pro Modul an. Aus mehr als 100 Systemkomponenten stellen Sie sich Ihre Baugruppe individuell zusammen.

Entdecken Sie 80 kleinere und größere Neuheiten für die **Verbindungs- und Automatisierungstechnik**.



Erleben Sie die Neuheiten 2016 auch im Internet oder interaktiv auf Ihrem Tablet in der PHOENIX CONTACT-Magazines-App.

Webcode: #0319

Download on the
App Store

GET IT ON
Google play

Download from
Windows Store

Entdecken Sie 30 kleinere und größere Neuheiten
an **Steckverbindern und Elektronikgehäusen.**



Erleben Sie die Neuheiten 2015/2016 auch im Internet oder interaktiv auf Ihrem Tablet in der PHOENIX CONTACT-Magazines-App.

Webcode: #0320

Download on the
App Store

GET IT ON
Google play

Download from
Windows Store



Mehr erfahren mit dem Webcode

Der Webcode führt Sie auf detaillierte Informationen im Web. # und vierstellige Zahlenkombination einfach im Suchfeld eingeben.

#1234

Suchen

Immer aktuell, immer für Sie da – hier finden Sie alles über unsere Produkte, Lösungen und Services:

phoenixcontact.de

Produktprogramm

- Beleuchtung und Signalisierung
- Elektronikgehäuse
- Elektronische Schaltgeräte und Motorsteuerung
- Feldbuskomponenten und -systeme
- Funktionale Sicherheit
- HMIs und Industrie-PCs
- I/O-Systeme
- Industrial Ethernet
- Industrielle Kommunikationstechnik
- Installations- und Montagematerial
- Kabel und Leitungen
- Leiterplattenklemmen und -Steckverbinder
- Markierung und Beschriftung
- Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Monitoring
- Reihenklemmen
- Relaismodule
- Schutzgeräte
- Sensor-/Aktor-Verkabelung
- Software
- Steckverbinder
- Steuerungen
- Stromversorgungen und USV
- Systemverkabelung für Steuerungen
- Überspannungsschutz und Entstörfilter
- Werkzeug
- Wireless-Datenkommunikation

(D) PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
32825 Blomberg, Deutschland
Tel.: +49 (0) 52 35 31 20 00
Fax: +49 (0) 52 35 31 29 99
E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

(A) PHOENIX CONTACT GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0) 1 680 76
Fax: +43 (0) 1 680 76 20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

(CH) PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55
Fax: +41 (0) 52 354 56 99
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

(L) PHOENIX CONTACT s.à r.l.
10a, z.a.i. Bourmicht
8070 Bertrange, Luxemburg
Tel.: +352 45 02 35-1
Fax: +352 45 02 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu