

Presse-Information

The smarter E Europe: Mit technischen Lösungen gemeinsam die Energiewende gestalten

(04/25) Um die Klimaziele zu erreichen, müssen die CO₂-Emissionen in den nächsten Jahren auf ein Minimum reduziert werden. Dieser Herausforderung begegnet Phoenix Contact mit dem Zukunftsbild der All Electric Society. Sie beschreibt eine Welt, in der elektrische Energie aus erneuerbaren Ressourcen jederzeit in ausreichendem Maß und bezahlbar zur Verfügung steht. Zur Umsetzung dieses Ziels bietet das Unternehmen technische Lösungen, Produkte und Dienstleistungen an.

Interessierte können sich vom 7. – 9. Mai 2025 im Rahmen der Messe The smarter E Europe über das umfangreiche Portfolio informieren. Auf dem Münchener Messegelände befindet sich der Stand in Halle B5 Stand 110.

Die Überwachungs-, Steuerungs- und Software-Lösungen für PV-Anlagen bilden einen Schwerpunkt des Messeauftritts. Gezeigt werden unter anderem das Einspeisemanagement mit EZA-Reglern, ein Energie-Monitoring sowie Geräteanschlusskästen für Aufdach- und Freifeldanlagen. Ergänzt wird dies durch passende Reihenklammern, Steckverbinder, Stromversorgungen, Überspannungsschutzgeräte sowie Werkzeuge. Der Messeauftritt legt einen weiteren Fokus auf das Thema Elektromobilität. Besucherinnen und Besucher dieses Bereichs können am 7. Mai 2025 um 11 Uhr an einer exklusiven Produktpremiere auf dem Messestand von Phoenix Contact unter dem Titel „Megawattladen mit CCS-Ladekabeln“ teilnehmen. Darüber hinaus werden neue Produktentwicklungen zum Schnellladen von Elektroautos und elektrischen Nutzfahrzeugen sowie zum Aufbau einer vernetzten und leistungsstarken Ladeinfrastruktur gezeigt. Das breite Charx-Ladetechnikportfolio wurde speziell für anspruchsvolle E-Mobility-Anwendungen entwickelt. Mit Ladedosen und -kabeln, Steuerungen sowie DC-Leistungselektronik und -verteilung deckt dieses den gesamten Ladevorgang ab.

Aufgrund der Kopplung der verschiedenen Sektoren und Akteure – wie Energienetze, Gebäude, lokale Erzeuger, Ladestationen und Elektrofahrzeuge – kommt der Übertragung der relevanten Daten eine große Bedeutung zu. Dabei muss die Kommunikation in jedem Fall zugriffssicher ausgelegt werden. Phoenix Contact ist seit vielen Jahren im Bereich Cyber Security aktiv. Die Fachleute präsentieren auf der The smarter E Europe entsprechende Lösungen zum Schutz vor Cyber-Attacken. Dazu gehört ein vom TÜV Rheinland gemäß IEC 62443-4-2 zertifizierter und bestätigter

Presse-Information

Security-Router. Interessierte Messebesucherinnen und -besucher können sich das Zusammenspiel der ausgestellten Komponenten und Systeme im Rahmen einer Sektorenkopplung live im All Electric Society Park in Blomberg anschauen.

5735

Presse-Information

The smarter E Europe: Shaping the energy transition together with technical solutions

(04/25) In order to achieve the climate targets, CO₂ emissions must be reduced to a minimum in the next few years. Phoenix Contact is responding to this challenge with its vision of the All Electric Society. This vision describes a world in which electric energy from renewable resources is affordable and available in sufficient quantities at all times. To achieve this goal, the company offers technical solutions, products, and services.

From 7-9 May 2025, prospective customers can learn about the comprehensive portfolio at The smarter E Europe trade fair. Phoenix Contact can be found at booth 110 in hall B5 at the Messe München Trade Fair Center.

The monitoring, control, and software solutions for photovoltaic systems are one focus of the trade fair appearance. Among other things, solutions for feed-in management with power control units as well as energy monitoring will be on show alongside string combiner boxes for rooftop and ground-mounted systems. These will be complemented by matching terminal blocks, connectors, power supplies, surge protective devices, and tools. The trade fair appearance will also focus on the topic of e-mobility. At 11 a.m. on 7 May 2025, visitors to this area will be able to take part in an exclusive product premiere at the Phoenix Contact booth entitled "Megawatt charging with CCS charging cables". New product developments for the fast charging of electric cars and electric utility vehicles as well as for setting up a powerful and networked charging infrastructure will also be on display. The broad Charx charging technology portfolio has been specially developed for demanding e-mobility applications. It covers the entire charging process with its charging sockets and cables, controllers, and DC power electronics and distribution modules.

Due to the coupling of the various sectors and stakeholders, such as power grids, buildings, local generators, charging stations, and electric vehicles, the transmission of the relevant data is becoming ever more important. The communication must always be designed to be secure. Phoenix Contact has been actively involved in the field of cybersecurity for many years. The experts will present appropriate solutions for protection against cyber attacks at The Smarter E Europe. This includes a security router certified and approved by TÜV Rheinland in accordance with IEC 62443-4-2. Interested trade fair visitors can take a look at the interaction between the exhibited

Presse-Information

components and systems as part of a live sector coupling in the All Electric Society Park
in Blomberg.

5735