

## ***Presse-Information***

### **PLCnext Control für die sichere Kommunikation nach IEC 61850 Ed. 2.1 und IEC 62351-3 zertifiziert**

(05/24) PLCnext Control von Phoenix Contact ist nun auch vom DNV nach den internationalen Standards IEC 61850 Ed. 2.1 und IEC 62351-3 für eine sichere Kommunikation in Energiemanagementsystemen zertifiziert worden. Zuvor wurde die Steuerung als erste auf dem Markt mit einem der IEC 62443 4-2 SL2 entsprechenden Funktionsumfang zertifiziert.

Mit der neuen Entwicklung setzt PLCnext Control Maßstäbe in der Welt der industriellen IT-Sicherheit. Die Kombination aus IEC 61850 Ed. 2.1 und IEC 62351-3, basierend auf der IEC 62443-Zertifizierung, ist mehr als nur ein technischer Fortschritt. Sie trägt dazu bei, die Sicherheit und Zuverlässigkeit der Energieversorgung zu verbessern und eine nachhaltige Zukunft zu gestalten. Bei der IEC 61850 Ed. 2.1 handelt es sich um den internationalen Standard für die Datenübertragung in elektrischen Energienetzen. Sie ermöglicht eine effiziente und zuverlässige Kommunikation, die für eine moderne Energieverteilung unerlässlich ist. Die IEC 62351-3 beschreibt den Standard für Cyber Security in Energiemanagementsystemen. Sie sorgt für die Sicherheit des Datenaustausches, da alle weitergeleiteten Daten vor unberechtigtem Zugriff geschützt sind. Die Integration dieser Standards in die Steuerungen PLCnext Control bedeutet, dass nicht nur eine robuste Plattform für die Automatisierung zur Verfügung steht, sondern diese ebenso die Sicherheit der Datenkommunikation ermöglicht. Dies ist von entscheidender Bedeutung, weil die Welt immer vernetzter wird und die IT-Sicherheit im Mittelpunkt sämtlicher technologischen Entwicklungen stehen muss.

5639

## *Presse-Information*

**PLCnext Control certified for secure communication in accordance with IEC 61850 Ed. 2.1 and IEC 62351-3**

(05/24) PLCnext Control from Phoenix Contact has now also been certified by DNV in accordance with the international standards IEC 61850 Ed. 2.1 and IEC 62351-3 for secure communication in energy management systems. Previously, the controller was the first on the market to be certified with a scope of functions in accordance with IEC 62443 4-2 SL2.

With this new development, PLCnext Control is setting new standards in the world of industrial IT security. The combination of IEC 61850 Ed. 2.1 and IEC 62351-3, based on IEC 62443 certification, is more than just a technical step forward. It also contributes to improving the security and reliability of the power supply and to shape a sustainable future. The IEC 61850 Ed. 2.1 is the international standard for data transmission in electrical power grids. It ensures efficient and reliable communication, which is essential for modern power distribution. IEC 62351-3 describes the standard for cybersecurity in energy management systems. It ensures the security of data exchange, since all forwarded data is protected against unauthorized access. The integration of these standards into the PLCnext Control controllers does not just make a robust platform available for automation; it also enables the security of data communication. This is crucial because the world is becoming increasingly networked and IT security must be the focus of all technological developments.