

# *Presse-Information*

## **Neue Steuerungsfamilie für die Gebäude- und Raumautomation**

(02/25)

In der Gebäude- und Raumautomation kommen häufig kompakte Installationsverteiler zum Einsatz, die nur wenig Platz für die zu installierende Hardware bieten. Deshalb hat Phoenix Contact sein Produktportfolio um Geräte im REG-Format erweitert. Neben der bewährten Gebäudesteuerung ILC 2050 BI ist ab sofort der neue Controller Catan C1 EN erhältlich.

Die kompakte Steuerung mit einer Baubreite von lediglich sechs TE zeichnet sich aus durch einen flexiblen Mix aus 14 einzeln konfigurierbaren Ein- und Ausgängen, was zu einer weiteren Platz- und Kostenersparnis führt. Die acht universellen Eingänge eignen sich u. a. für Temperatursensoren, 0 ... 10-V-Schnittstellen oder als Zähler. Die beiden Universal- und vier Digitalkanäle sind alternativ als Aus- oder Eingänge einstellbar. Der Catan C1 EN, der mit einem Managed Ethernet Switch ausgestattet ist, umfasst drei Ethernet-, zwei serielle RS-485- und zwei USB-C-Schnittstellen zum Anschluss eines Control Panels sowie von USB-Peripheriegeräten. Als erster Niagara-Controller hat er zudem eine KNX-TP-Schnittstelle on board. Das steckbare Control Panel unterstützt bei der lokalen Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung. Darüber hinaus gibt es zwei SPE-Schnittstellen für die verschiedenen Catan-Erweiterungsmodule. Als Programmierumgebung und zur Visualisierung steht mit Emalytics und dem Niagara Framework ein leistungsfähiges Werkzeug bereit, das auch der etablierte ILC 2050 BI nutzt. Mit dieser Ausstattung lassen sich Protokolle wie BACnet, KNX oder Modbus integrieren und der Controller einfach in eine Cloudumgebung einbinden.

Der Catan C1 EN trägt zu einer Reduzierung des Energiebedarfs von Gebäuden bei, ein wichtiger Baustein auf dem Weg in eine All Electric Society, in der regenerativ erzeugte Energie als primäre Energieform weltweit in ausreichendem Maße und vollständig wirtschaftlich beziehbar ist.

## ***Press Release***

### **New controller family for building and room automation**

(02/25)

Compact distribution boards which offer little space for the hardware to be installed are often used in building and room automation. Phoenix Contact has therefore extended its product portfolio to include devices in the DIN rail-mount format. In addition to the proven ILC 2050 BI building controller, the new Catan C1 EN controller is now available.

The compact controller with an overall width of just six HP features a flexible mix of 14 individually configurable inputs and outputs, resulting in further space and cost savings. The eight universal inputs are suitable for temperature sensors, 0 V ... 10 V interfaces, and as meters, among other things. The two universal and four digital channels can be set as outputs or inputs. The Catan C1 EN, which is equipped with a managed Ethernet switch, includes three Ethernet, two serial RS-485, and two USB-C interfaces for connecting a control panel and USB peripherals. It is also the first Niagara controller to have a KNX-TP interface on board. The plug-in control panel provides support during local commissioning, operation, and maintenance. In addition, there are two SPE interfaces for the various Catan extension modules. Emalytics and the Niagara Framework are powerful tools available as a programming environment and for visualization, and are also used by the established IL 2050 BI. With this equipment, protocols such as BACnet, KNX, and Modbus can be integrated and the controller can be easily integrated into a cloud environment.

The Catan C1 EN contributes to reducing the energy requirements of buildings, an important stepping block on the way to an All Electric Society, in which renewable energy generated as a primary form of energy can be obtained worldwide in sufficient and completely economical terms.