

## *Presse-Information*

### **Cleverer Schaltungsaufbau mit minimalen Platzanforderungen im Schaltschrank**

(09/24)

Der Einsatz von Mehrstockklemmen bietet beim erforderlichen Platzbedarf im Schaltschrank enormes Einsparpotenzial. Die neue, besonders kompakte Vierstock-Klemmenserie PT 2,5-4L mit Push-in-Technologie von Phoenix Contact ist eine platzsparende Lösung für die Montage von Klemmenleisten.

Die Produktfamilie mit einer Breite von nur 5,2 mm umfasst sowohl Durchgangs-, Trenn- und Messertrennklemmen als auch verschiedene Funktionsvarianten, die eine kompakte Integration von Funktionssteckern und Komponenten ermöglichen. Mit einem Nennquerschnitt von 2,5 mm<sup>2</sup> und einem Nennstrom von 24 A bei einer Nennspannung von 800 V decken die Klemmen einen breiten Anwendungsbereich ab. Die werkzeuglose Direktstecktechnik spart Zeit beim Leiteranschluss, während die kompakte Bauweise eine effiziente Verdrahtung auf engem Raum ermöglicht. Durch die Federkonstruktion bieten die Klemmen hohe Leiterauszugskräfte und die Funktionsschächte in jeder Ebene sorgen für eine hohe Flexibilität. Sie ermöglichen sowohl die vertikale als auch die horizontale Potenzialverteilung und die Aufnahme von diverssem Prüfzubehör. Zusätzlich sind die Klemmen mit großen Markierungsflächen ausgestattet, so dass die einzelnen Ebenen separat markiert werden können und eine optimale Übersicht gegeben ist. Die neuen Vierstockklemmen sind Teil des Reihenklemmensystems Cipline complete und damit kompatibel zum standardisierten Zubehör von Phoenix Contact, wodurch sich die Logistikkosten reduzieren.

## ***Press Release***

**Clever circuit design that requires minimal space in the control cabinet**  
(09/24)

The use of multi-level terminal blocks offers huge potential savings when it comes to the space required in the control cabinet. The new and particularly compact PT 2,5-4L four-level terminal block series with Push-in Technology from Phoenix Contact is a space-saving solution for mounting terminal strips.

With a width of just 5.2 mm, the product family includes feed-through, disconnect, and knife-disconnect terminal blocks as well as various function versions that enable the compact integration of function plugs and components. With a nominal cross-section of 2.5 mm<sup>2</sup> and a nominal current of 24 A at a nominal voltage of 800 V, the terminal blocks cover a wide range of applications. The tool-free direct-connection technology saves time during conductor connection, while the compact design enables efficient wiring in confined spaces. Due to the spring construction, the terminal blocks provide high conductor pull-out forces and the function slots on each level ensure a high degree of flexibility. They enable both vertical and horizontal potential distribution and the accommodation of various test accessories. In addition, the terminal blocks are equipped with large marking areas, allowing the individual levels to be marked separately and providing an optimal overview. The new four-level terminal blocks are part of the Cipline complete terminal block system and are therefore compatible with standardized accessories from Phoenix Contact, which reduces logistics costs.