

# *Presse-Information*

## **Neue Steckverbinder der Serie PC 6 mit Schraubanschluss**

(02/24) Das Programm der Leiterplatten-Steckverbinder für die Leistungselektronik von Phoenix Contact wird weiter ausgebaut. Mit den neuen Leiterplattensteckern PC 6 mit Schraubanschluss ist für das neue Steckgesicht mit erweitertem Berührschutz auch die klassische Anschluss Technik erhältlich.

Die erhöhte Berührsicherheit nach IEC/UL 61800-5-1 bietet das Plus an Sicherheit. Zusammen mit den berührungsgeschützten Grundleisten werden mit nur einer Steckverbindung fingerberührsichere Leiterplatten- und Geräteausgänge realisiert. Invertierte Steckverbindungen werden somit nicht mehr benötigt.

Die neue Serie PC 6 ist in den Polzahlen zwei bis sechs erhältlich. Neben der Standardversion, ohne Verriegelung von Stecker und Grundleiste, gibt es auch eine Ausführung mit Mittelflansch. Der Mittelflansch ist gegenüber dem herkömmlichen Schraubflansch sehr platzsparend. Dabei ist er farblich gekennzeichnet und lässt sich intuitiv bedienen.

Die Stecker mit einem Nennquerschnitt von 6 mm<sup>2</sup> im Raster 7,62 mm haben eine Stromtragfähigkeit von 41 A. Sie haben das gleiche Steckgesicht wie die Stecker LPC 6 mit zeitsparender Hebelanschlusstechnik und die Busstecker PC 6/ ...-ST-BUS für das einfache Durchschleifen von Potenzialen. Die Steckerfamilien sind kompatibel zu den neuen PC-6-Grundleisten. Neben den Standardgrundleisten für das Wellenlöten sind auch THR-Grundleisten erhältlich, für die Integration in den SMT-Lötprozess.

**5608**            Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst  
                     Zuordnung angeben

## *Presse-Information*

### **New PC 6 series connectors with screw connection**

(02/24) The Phoenix Contact range of PCB connectors for power electronics is being extended further. With the new PC 6 PCB connectors with screw connection, the classic connection technology is also available with enhanced touch protection for the new pin connector pattern.

Enhanced touch protection in accordance with IEC/UL 61800-5-1 provides added safety. Together with the touch-proof headers, touch-proof PCB and device outputs are implemented with a single connection. Inverted connections are therefore no longer required.

The new PC 6 series is available with two to six positions. In addition to the standard version without connector and header locking, there is also a version with a center flange. The center flange is very space-saving compared to the conventional screw flange. It is color-coded and can be operated intuitively.

The connectors with a nominal cross-section of 6 mm<sup>2</sup> and 7.62 mm pitch have a current carrying capacity of 41 A. They have the same pin connector pattern as the LPC 6 connectors with time-saving lever connection technology and the PC 6/ ...-ST-BUS bus connectors for the simple looping through of potentials. The connector families are compatible with the new PC 6 headers. In addition to the standard headers for wave soldering, THR headers are also available for integration into the SMT soldering process.

**5608**