

Presse-Information

Berührgeschützte Leiterplatten-Steckverbinder mit Schraubanschluss

(10/25) Die Serie PC 16 HC mit erweitertem Berührschutz von Phoenix Contact bietet nun auch die klassische Schraubanschlusstechnik für einen weltweiten Einsatz an.

Die Steckverbinder zeichnen sich durch eine Stromtragfähigkeit von 76 A und Spannungen bis 1.000 V bei marktüblichen Umgebungstemperaturen von $\geq +40\text{ °C}$ aus. Im Rastermaß 10,16 mm können starre und flexible Leiter bis 25 mm² sowie Leiter mit Aderendhülse bis 16 mm² angeschlossen werden.

Die Steckverbinder der Serie PC 16 HC bieten eine hohe Sicherheit auch im ungesteckten Zustand durch den erweiterten Berührschutz nach der Norm IEC/UL 61800-5-1. Das Steckgesicht ist kompatibel mit den hebelbedienbaren Leiterplatten-Steckverbindern LPC 16. Sie sind in 2- bis 6-poliger Ausführung 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.

5792

Press release

Touch-protected PCB connectors with screw connection

(10/25) The PC 16 HC series with extended touch protection from Phoenix Contact now also features classic screw connection technology for worldwide use.

The connectors are characterized by a current carrying capacity of 76 A and voltages of up to 1,000 V at standard ambient temperatures of $\geq 40^{\circ}\text{C}$. Rigid and flexible conductors up to 25 mm² and conductors with ferrules up to 16 mm² can be connected in a 10.16 mm pitch.

The PC 16 HC series connectors offer a high level of safety even when not connected, thanks to the extended touch protection in accordance with the IEC/UL 61800-5-1 standard. The pin connector pattern is compatible with the LPC 16 lever-actuated PCB connectors. They are available in 2- to 6-position versions. 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.

5792