

Presse-Information

Steckverbinder mit Push-in-Technologie

(11/24)

Die neuen Steckverbinder Connexis DD31PS mit Push-in-Anschlussstechnik von Phoenix Contact erleichtern und beschleunigen die Verdrahtung im Feld und in der Fabrik.

Der Trend zu vorkonfektionierten Lösungen in der industriellen Fertigung bietet Unternehmen die Möglichkeit, Produktionsprozesse schneller und effizienter zu gestalten. Dennoch gibt es für verschiedene Applikationen im Feld auch Anschlüsse, die von der Fachkraft vor Ort verdrahtet werden müssen.

Die Push-in-Anschlussstechnik der neuen Wire-to-Board-Steckverbinder ermöglicht hierbei den flexiblen Anschluss nicht vorkonfektionierte Komponenten. Durch die werkzeuglose Direktstecktechnik erleichtert Push-in die Verdrahtung von starren und flexiblen Leitern mit Aderendhülse. Um ein Fehlstecken zu vermeiden, bietet Phoenix Contact zudem kodierte Stecker und Grundleisten an.

Die Serie DD31PS eignet sich aufgrund verschiedener Bauformen und Varianten wie fliegende Verbindungen und Wanddurchführungen für zahlreiche Anwendungen. Beispielsweise in der Robotik, Aufzugstechnik oder im Batteriemangement. Erhältlich sind die Wire-to-Board-Steckverbinder mit Push-in-Anschluss als zweireihige Ausführung in den Polzahlen von 4 bis 20 im Raster 3,81 mm. Sie ergänzen das bestehende Portfolio der Wire-to-Board-Steckverbinder mit Crimpanschlussstechnik.

Press Release

Connectors with Push-in Technology

(11/24)

The new Connexis DD31PS connectors with Push-in connection technology from Phoenix Contact simplify and accelerate wiring in the field and in the factory.

The trend towards preassembled solutions in industrial manufacturing offers companies the opportunity to make production processes faster and more efficient. However, there are also connections for various applications in the field that have to be wired on site by a specialist.

Here, the Push-in connection technology of the new wire-to-board connectors enables the flexible connection of components that are not preassembled. Thanks to the tool-free direct-connection technology, Push-in simplifies the wiring of rigid and flexible conductors with ferrules. To prevent mismatching, Phoenix Contact also provides coded connectors and headers.

With its various designs and versions, the DD31PS series is suitable for numerous applications, such as flying leads and panel feed-throughs. For example, in robotics, elevator technology, and battery management. The wire-to-board connectors with Push-in connection are available as double-row versions with 4 to 20 positions with a pitch of 3.81 mm. They complement the existing portfolio of wire-to-board connectors with crimp connection technology.