

Presse-Information

Leiterplattenklemme für das Single Pair Ethernet

(11/23) Um Industrie 4.0- und IIoT-Anwendungen zu realisieren, bietet Single Pair Ethernet (SPE) eine leistungsstarke Technologie. Für eine optimale Verbindungstechnik sorgen die Leiterplattenklemmen des Programms Combicon von Phoenix Contact.

Die Vernetzung von smarten Geräten schreitet immer weiter voran. Dies betrifft insbesondere Sensoren, die beim Einsatz im Feld häufig erhöhten Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind. Neben der Möglichkeit, einen IP-geschützten Steckverbinder an solchen Feldgeräten zu integrieren, besteht auch die Option, mit einer Kabelverschraubung die gewünschte IP-Schutzart herzustellen. Im Inneren der Geräte können so Leiterplattenklemmen zum Einsatz kommen, die für die SPE-Datenübertragung getestet und geeignet sind. Dies bietet viele Vorteile. Zum einen hat der Gerätehersteller den Freiraum, die Position der kleinen SPE-Klemmen für ihn passend auf der Leiterplatte zu bestimmen. Zum anderen profitieren auch die Installateure vor Ort von der bekannten Schraub- oder Push-in-Anschlusstechnik. Durch die eindeutige Farbcodierung und intuitive Handhabung werden die blaue und weiße Ader der SPE-Leitung eindeutig und sicher kontaktiert.

5559 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
 Zuordnung angeben