

Presse-Information

Leistungsstarker Controller für hohe Sicherheitsanforderungen

(04/22) Der Remote Field Controller BPC 9102S von Phoenix Contact ist im Produktprogramm der leistungsfähigste Controller auf Basis der PLCnext-Technologie. Er wurde speziell für Anwendungen mit höchsten Sicherheitsanforderungen oder unter extremen Bedingungen entwickelt.

Durch den Einsatz eines Intel® Core™ i7-10700TE Octa-Core-Prozessor und zwei leistungsstarken Prozessoren auf Grundlage der ARM-Architektur ermöglicht der Controller eine der besten Leistungen auf dem Markt. Geschaffen für den Einsatz in extremen Bedingungen bei lüfterlosem Design, kann er bei Temperaturen von -20°C bis 60°C eingesetzt werden.

Er bietet eine Vielzahl an neuen Einsatzmöglichkeiten jenseits des klassischen Safety Controllers. Durch den Achtkernprozessor können simultan zum Steuerungsprogramm beispielsweise Hochsprachenprogramme, Open-Source Softwares wie Docker oder auch Matlab Simulink ausgeführt werden, ohne die Echtzeitfähigkeit zu gefährden. Die Maschinensicherheit ist durch diversitär ausgeführte Prozessoren und Unterstützung von bis zu 300 Profisafe-Teilnehmern gesichert.

5438 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
 Zuordnung angeben

Press Release

Powerful controller for high safety requirements

(04/22) The BPC 9102S Remote Field Controller from Phoenix Contact is the most powerful controller in the product range based on PLCnext Technology. It was developed especially for applications with the highest safety requirements and extreme conditions.

Using an Intel® Core™ i7-10700TE 8-core processor and two powerful processors based on Arm architecture, the controller enables one of the best performances on the market. Created for use in extreme conditions with a fanless design, it can be used in temperatures from -20°C to 60°C.

It offers a wide range of new applications beyond the classic safety controller. With the 8-core processor, high-level language and open-source software such as Docker or even Matlab Simulink can run simultaneously with the control program without jeopardizing the real-time capability. Safety of machinery is ensured through diversified processors and support for up to 300 PROFIsafe devices.

5438