

Presse-Information

Sichere Verbindungen für Energiespeichersysteme

(02/25)

Die neuen verpolungssicheren Steckverbinder der Serie BPC von Phoenix Contact eignen sich ideal für den Einsatz in Energiespeichern. Durch ihre Rotierbarkeit um 360° und verschiedene Anschlussarten bieten sie dem Anwender eine hohe Flexibilität.

Berührungsgeschützte Kontakte und eine farbliche wie mechanische Kodierung sorgen für Sicherheit beim Anschluss der Batteriepole. Auch die Wasserdichtigkeit der Steckverbinder trägt zu einer zuverlässigen Installation bei. Für eine hohe Schock- und Vibrationsfestigkeit sorgt zudem eine durchgängige Leistungsübertragung auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die Steckverbinder übertragen hohe Ströme bis 400 A und sind für Anwendungen bis 1.500 V ausgelegt. Sie erfüllen alle relevanten Energiespeicherstandards nach UL 4128, UL 1973 und UL 9540.

Press Release

Safe connections for energy storage systems

(02/25)

The new Phoenix Contact BPC series connectors protected against polarity reversal are ideally suited for use in energy storage systems. They provide users with a high degree of flexibility due to their 360° rotatability and various connection types.

Touch-proof contacts and color-coded and mechanical coding ensure safety when connecting the battery poles. The water resistance of the connectors also helps to ensure a reliable installation. The consistent transmission of power also ensures high-level shock and vibration resistance, even under demanding conditions. The connectors transmit high currents of up to 400 A and are rated for applications up to 1,500 V. They meet all the relevant energy storage standards in accordance with UL 4128, UL 1973, and UL 9540.