

Presse-Information

Sicherer Gleichstrom-Steckverbinder mit ArcZero-Technologie

(10/23) Gleichstrom-Steckverbinder mit ArcZero-Technologie von Phoenix Contact schützen die Bedienenden sicher und zuverlässig vor dem gefährlichen Lichtbogen. Dies macht die Handhabung bei Installation und Wartung leicht: Im Wartungsfall kann ein Gerätetausch einfach unter Last erfolgen.

Das besondere Feature steckt im Inneren des DC-Steckverbinders. Eine innovative Elektronik, direkt im Stecker verbaut, löscht aktiv den Lichtbogen. Durch das sichere Verbinden und Trennen unter Last können ausgewählte Anlagenteile, beispielsweise für den Teiletausch oder bei einer Wartung, sicher abgeschaltet werden, während die Anlage weiter in Betrieb bleibt. Stillstandszeiten gehören durch diese hohe Verfügbarkeit der Vergangenheit an.

Mit Schutzarten bis IP69, einer hohen Schlagfestigkeit bis IK08 und einer langfristigen Outdoor-Eignung kann der Steckverbinder seine Stärken in vielen Einsatzbereichen zeigen. Dabei bleibt die Bedienung intuitiv einfach. Werkzeug ist nicht erforderlich, da keine Tasten oder Schalter betätigt werden müssen. Für besondere Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit sorgt die große Zahl möglicher Steckzyklen.

5555 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
 Zuordnung angeben

Presse-Information

Safe DC connector with ArcZero technology

(10/23) DC connectors with ArcZero technology from Phoenix Contact safely and reliably protect the operator against hazardous electric arcs. This makes handling during installation and maintenance easy: During maintenance, device replacement can simply be carried out under load.

The special feature is integrated in the DC connector. An innovative piece of electronics, directly built into the connector, actively quenches the electric arc. The ability to safely connect and disconnect under load enables selected parts of the system to be shut down safely, for example, for parts replacements or maintenance, while the rest of the system remains in operation. This means high availability – with downtimes being a thing of the past.

With degrees of protection up to IP69, high impact strength of up to IK08, and long-term outdoor suitability, the connector can show its strengths in many areas of application. At the same time, it can be handled intuitively and easily. No tools are needed as you don't need to actuate any buttons or switches. Exceptional levels of cost-effectiveness and sustainability are ensured through the potentially high number of insertion cycles.

5555