Presse-Information

Höchste Verfügbarkeit bei Stromausfällen mit unterbrechungsfreier Stromversorgung

(03/25) Die neue Innovation im Bereich der unterbrechungsfreien Stromversorgungen ist die Trio DC-USV von Phoenix Contact für den Maschinenbau. Das kombinierte Schaltnetzteil vereint die Funktionen einer USV und einer Stromversorgung in einem kompakten Gehäuse und spart so Platz im Schaltschrank.

Das Gerät ermöglicht eine direkte Diagnose durch Multicolor-LEDs und Signalkontakte, die eine eindeutige Zustandsanzeige bieten. Die werkzeuglose Verdrahtung mit Push-in-Anschlusstechnik sorgt für eine einfache und schnelle Handhabung. Mit ihrem dynamischen Boost und dem intelligenten Batterieladeverhalten ist die Trio DC-USV besonders robust und zuverlässig. Die Kombination aus Stromversorgung und USV in einem Gehäuse spart Platz und bietet gleichzeitig besonders hohe Effizienz. Optional kann die USV über Schnittstellen wie RS-485 oder USB-C smart parametriert und überwacht werden. Der Batteriestatus (SOH) ist bequem über die LEDs ablesbar und die Batterie kann über einen Taster auf der Frontseite gesteuert werden. Ein externer Temperatursensor sorgt für ein intelligentes Batterieladeverhalten. Der dynamische Boost mit einer Überlastfähigkeit von 150 % ab der Stromversorgung und bis zu 400 % aus der Batterie stellt sicher, dass Anlagen auch in kritischen Momenten zuverlässig weiterbetrieben werden können.

5716 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst Zuordnung angeben

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

Press release

Superior availability in the event of power failures with uninterruptible power supply

(03/25) The new innovation in uninterruptible power supplies is the Trio DC UPS from Phoenix Contact for machine building. The combined switched-mode power supply unit incorporates the functions of a UPS and a power supply in one compact housing, thus saving space in the control cabinet.

The device enables direct diagnostics with multicolor LEDs and signal contacts, providing a clear status display. Tool-free wiring with Push-in connection technology ensures quick and easy handling. With its dynamic boost and intelligent battery charging behavior, the Trio DC UPS is particularly robust and reliable. Combining a power supply and UPS in one housing saves space while also providing a very high level of efficiency. As an option, the UPS can be parameterized and monitored intelligently via interfaces such as RS-485 or USB-C. The battery status (SOH) can be easily read via the LEDs and the battery can be controlled via a button on the front. An external temperature sensor ensures intelligent battery charging behavior. The dynamic boost with an overload capacity of 150% from the power supply and up to 400% from the battery ensures that systems can continue to operate reliably even during critical moments.

5716

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713