

Presse-Information

Hohe Leistung in kompaktem Gehäuse für die Wandmontage

(11/24)

Die Stromversorgung Trio Power von Phoenix Contact für die Wandmontage bietet hohe Leistungen bis 2,5 kW im kompakten Gehäuse. Die robusten Geräte sind aufgrund der flexiblen Wandmontage und umfangreichen Funktionen vielfältig einsetzbar in Bereichen wie Maschinenbau, Robotik oder Batteriespeichern.

Die Stromversorgungen bis 2,5 kW zeichnen sich durch eine flexible Montage an der Schaltschrankwand aus. Verschiedene Montagevarianten ermöglichen einen individuellen Einsatz der Geräte. Sowohl eine seitliche Befestigung als auch eine Montage an der Gehäuserückwand sind möglich. Durch die integrierten Schutzfunktionen gegen unerwartete sowie schädliche Spannungen und Ströme sind die Geräte besonders robust und zuverlässig. Die direkte Parallelschaltbarkeit mit integrierter O-Ring-Diode ermöglicht den Aufbau eines redundanten Systems, das zur Versorgungssicherheit der Applikation beiträgt. Zudem ist so eine Leistungserhöhung bis zu 10 kW möglich. Darüber hinaus ermöglichen sowohl der statische Boost mit 120 Prozent als auch der dynamische Boost mit 140 Prozent für 5 Sekunden eine einfache Leistungserhöhung. Durch die Serienschaltbarkeit ist außerdem eine Erhöhung der Ausgangsspannung möglich. Umfangreiches Monitoring ermöglicht das Eingreifen, bevor ein System ausfällt: LED-Signalisierung, CAN-Busschnittstelle und EOL-Reminder (End of life) zeigen den Zustand der Stromversorgung an.