

Presse-Information

Bidirektionale Stromversorgung für die Rack-Montage

(11/24)

Das AC/DC-Leistungsmodul Trio Power von Phoenix Contact mit 20 kW Leistung für die 19"-Rack-Montage ermöglicht eine bidirektionale Leistungswandlung in unterschiedlichen Anwendungsbereichen. Mit frontaler Anschlussstechnik und einer DC-Spannung von bis zu 1000 V kann es vielseitig eingesetzt werden, eignet sich aber insbesondere für den Einsatz in Batteriespeichersystemen.

Die Stromversorgung für die Rack-Montage mit 20 kW Leistung kommt in unterschiedlichen Anwendungsbereichen zum Einsatz, wie Energiespeichersystemen, Elektromobilität und DC-Technologie. Die Anschlussstechnik direkt an der Frontseite sorgt für eine flexible und einfache Montage. Der Einbau und die Wartung des Moduls sind so gerade in 19"-Racks ohne Zugang zur Rückseite, zum Beispiel in Energiespeichern, komfortabel möglich. Das Leistungsmodul Trio Power dient beim Einsatz in Batteriespeichern neben der Bereitstellung der Energie aus dem Speicher auch der Pufferung der Energie im Speicher. Durch die bidirektionale Leistungswandlung des Leistungsmoduls ist es möglich, sowohl Energie aus dem Netz zu beziehen als auch sie in das Netz einzuspeisen. Darüber hinaus kann das Leistungsmodul netzunabhängig betrieben werden und versorgt Verbraucher zum Beispiel an Orten ohne Netzanschluss.