

Heizelemente vielseitig und kraftvoll steuern
15.11.2017, 10:52

- Mit zwei neuen Power Output Modulen mehr Leistung und neue Einsatzgebiete für Heating Control System Siplus HCS4200
- Flexibel elektrische Heizelemente in 45-, 75-, 110-, 230/277- und 400/480-Volt-Stromnetzen ansteuern
- Im Ausgang integrierte Strommessung zur Diagnose parallel geschalteter Heizelemente
- Engineering und Inbetriebnahme industrieller Heizprozesse einfach und komfortabel mit TIA Portal und Proneta

Siemens hat das modulare und flexible Heating Control System Siplus HCS4200 zum Schalten und Steuern von Heizfeldern und -elementen mit zwei neuen Power Output Modulen (POM) ausgestattet. Mit mehr Leistung pro Ausgang und Ansteuerung niedriger Spannungen ab 45 Volt ist die flexible Heizungssteuerung jetzt noch vielseitiger einsetzbar - zum Beispiel in Applikationen mit Schutzkleinspannung.

Das neue Power Output Module POM4220 Highend für 230/277- und 400/480-Volt-Stromnetze verfügt über acht Ausgänge mit jeweils bis zu 20 Ampere Ausgangsleistung. Bisheriges Maximum waren 16 Ampere. Durch die in jeden Ausgang integrierte Strommessung lassen sich jetzt auch parallel geschaltete Heizelemente überwachen.

Zusätzlich zum Einsatz in 230/277- und 400/480-Volt-Netzen eignet sich das neue Power Output Module POM4220 Flexible für Heizlösungen in 45-, 70- und 110-Volt-Netzen. Damit lassen sich jetzt auch Applikationen in Schutzkleinspannung realisieren oder kurze Infrarotstrahler anschließen, um zum Beispiel eine feingranulare Wärmezufuhr umzusetzen.

Mit dem Engineering Framework TIA Portal wird das Heating Control System Siplus HCS besonders einfach in die Automatisierung integriert. Eine HCS-Programm-Bibliothek und Applikationsbeispiele vereinfachen das Engineering noch weiter. Mit dem Diagnosetool Proneta lässt sich das Siemens-Heizungssteuerungssystem komfortabel in Profinet-Netzwerke integrieren und in Betrieb nehmen: So ist zum Beispiel schon während der Montage ein Verdrahtungstest möglich.

München - Veröffentlicht von pressrelations