

SmartPLC als Edge-Gateway

5 tci präsentiert mit der SmartPLC eine neue Kompakt-SPS, die sich auch als Edge-Gateway einsetzen lässt. Solche Lösungen kommen immer mehr zum Einsatz, um die technischen Grenzen von Cloud-Anbindungen hinsichtlich Verfügbarkeit, Latenz und Datenmenge zu neutralisieren. Die Edge-Gateways dienen dazu, die Daten dezentral, direkt am Rand der Maschine oder Anlage (Edge: Kante oder Rand), auszuwerten, um nur die wichtigen Ergebnisse in die Cloud zu liefern. Die Geräte können die Daten puffern, falls die Online-Verbindung kurz unterbrochen ist und sind auch hinsichtlich der Antwortzeiten aus der Cloud unempfindlich. Der Clou daran ist die

10 Programmierung in Funktionsplan, die im Prinzip jedem SPS-Programmierer geläufig ist. Das webbasierte System umfasst das SPS-Laufzeitsystem, eine Web-Applikationen zur Programmierung der SPS und der Visualisierung sowie einen MicroBrowser für die Bedienoberfläche. Alle Engineeringtools sind an Bord der Steuerung. Externe Programmiersysteme und andere Softwarewerkzeuge sind nicht

15 erforderlich. Der webbasierte Funktionsplan-Editor orientiert sich an den gängigen Standards.

1.140 Zeichen



190725_PR_SmartPLC_Bauformen.jpg

20

Die SmartPLC ist in zwei Varianten mit 4,3-Zoll-Touchpanel und als Kompakt-SPS für die Hutschiene verfügbar.

25 **Firmendaten:** tci Gesellschaft für technische Informatik mbH
 Ludwig-Rinn-Strasse 10-14 35452 Heuchelheim
 Postfach 11 18 35448 Heuchelheim
 Tel.: +49 (0) 641-962 84-0 Fax: +49 (0) 641-962 84-28
 http://www.tci.de Deutschland/Germany

Presse-Kontakt: Gerhard Bäurle presse@tci.de
 Mobil +49 (0) 170-45 58 088