Neuer Safety-Controller von Sigmatek

Artikel vom **30. November 2021**
Safety: Systeme und Komponenten

Mit »S-Dias Safety« bietet Sigmatek eine schlanke und wirtschaftliche Safety-Lösung, die den Sicherheitsstandards SIL 3 und PL e entspricht. Für mehr Leistungsfähigkeit stellt das Unternehmen die Safety-Steuerung »SCP 211« vor.



Der neue Safety-Controller bietet schnelle Abarbeitungsgeschwindigkeit und großen

Speicher (Bild: Sigmatek).

Der neue Safety-Controller »SCP 211« verfügt laut Hersteller Sigmatek über eine viermal so hohe Abarbeitungsgeschwindigkeit wie die kleinere Steuerung »SCP 111« und über mehr Speicher für Anwendungsprogramme (1 MB Flash, 500 KB SRAM) sowie remanenten Speicher für Parameterlisten und Variablen. Das 25 mm breite Hutschienenmodul stellt 1,6 A Summenstrom zur Versorgung der »S-Dias«-Safety-Module zur Verfügung. Neue Funktionen wie das Anlegen von Arrays, Merkervariablen, Konstanten in Listenform und nachladbare Parameterlisten dienen der Vereinfachung beim Erstellen und Handling von Sicherheitsanwendungen. Die Projektierung der sicherheitsrelevanten Anwendung ist laut Hersteller mit dem grafischen Editor »Lasal SafetyDesigner« sehr komfortabel. In der Bibliothek stehen über 50 an PLCopen angelehnte Safety-Funktionsblöcke bereit, z. B. Emergency Stop, Two Hand Control und Guard Locking. Für die Safety-Steuerung sind neue Safety-Funktionsblöcke für Interpolation, Konvertierung von Dateneinheiten und Array-Bearbeitung hinzugekommen. Das Safety-Programm wird einmalig mit allen möglichen optionalen Modulen projektiert und lässt sich in der Folge beliebig zusammenstellen, es gibt also ein Safety-Programm für alle Ausbaustufen einer Maschine.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag