Safety-Komponenten

Artikel vom **25. Oktober 2018**
Safety und Security



Die kleine Bauform unterstützt den modularen Aufbau von Sicherheitslösungen. Bild: Sigmatek

Das modulare »S-Dias«-Safety-System von Sigmatek (SPS IPC Drives 2018 Halle 7 Stand 270) ist voll konfigurierbar und sehr flexibel einsetzbar. Es lässt sich nahtlos in die Automatisierungssysteme des Salzburger Herstellers integrieren, jedoch ebenso gut mit Fremdsystemen nutzen. Innerhalb von Systemen des Herstellers erfolgt die Übertragung von Standard- und sicherheitsrelevanten Daten über denselben Bus, Echtzeit-Ethernet Varan. Bei Einsatz als Stand-alone-Lösung kann jede beliebige Standardsteuerung die Zustände freikonfigurierbar via CAN-Bus empfangen. Dadurch entfällt die kostenintensive Doppelverdrahtung wie bei einer integrierten Lösung oder klassischen Sicherheitsschaltungen mit Relais. Die breite Palette an modularen Safety-Komponenten im »S-Dias«-Pocketformat enthält Safety Controller, Safety I/Os und Antriebe mit Sicherheitsfunktionen. So kann die Safetylösung individuell auf die sicherheitsrelevante Anwendung abgestimmt werden. Die schlanke Bauform ermöglicht den Einsatz der flexiblen Sicherheitslösung in smarten Maschinen und Anlagen mit Optionsmodulen. Für das Programmieren und Konfigurieren des Sicherheitssystems stehtein komfortables und effizientes Tool zur Verfügung, das alle Anforderungen bis SIL CL 3 (gemäß EN 62061) und PL e, Kat. 4 (gemäß EN ISO 13849-1/-2) abdecken kann.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag