

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 22. Juni 2005

Stellungsregler für SIL 2-Sicherheitsanwendungen zugelassen

Der elektropneumatische Stellungsregler Sipart PS2 von Siemens Automation and Drives (A&D) eignet sich nun auch für sicherheitsrelevante Anwendungen mit Anforderungen bis SIL 2 (Safety Integrity Level). Der Stellungsregler gewährleistet im Anforderungsfall ein sicheres Entlüften des pneumatischen Antriebes.

Gemeinsam mit exida.com wurde die SIL-Qualifizierung für die 4-20-mA-Versionen inklusive Hart-Kommunikation für einfachwirkende Antriebe durchgeführt. Über einen Zeitraum von mehr als zwei Jahren wurde die Betriebsbewährung nach IEC 61508/61511 nachgewiesen. Im Rahmen einer vollständigen FMEDA (Failure Modes, Effects and Diagnostic Analysis) für die elektronischen und mechanischen Komponenten wurden die Ausfallraten nach IEC 61508 ermittelt.

Sicherheitsanforderungen gibt es häufig in der Chemie-, Öl- und Gasindustrie. Zum Beispiel ist ein pneumatischer Antrieb im Anforderungsfall sicher zu entlüften. Sipart PS2 erfüllt alle Anforderungen der Anwender und bietet für den Einsatz ein hohes Maß an Flexibilität. So stehen Gehäuseausführungen in Kunststoff, Aluminium oder Edelstahl zur Verfügung, und Sipart PS 2 kann an die gängigen Dreh- und Linearantriebe nahezu aller Hersteller angebaut werden.

Weitere Informationen im Internet unter: www.siemens.com/sipartps2

Den Text finden Sie im Internet unter: www.siemens.de/automation/presse

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD 961 an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com