

## Pressemitteilung

wpi 442 / 0312

Fachgebiet: Bussysteme AS-Interface

### AS-i Sicherheitsmonitor mit USB-Schnittstelle

**Essen, März 2012 – Der neue Sicherheitsmonitor von ifm electronic überwacht die übertragenen Code-Sequenzen im AS-i Netzwerk. Bei Abweichungen im Telegramm oder bei Zeitüberschreitungen bringt er die Anlage in einen sicheren Zustand.**

Der AS-i Sicherheitsmonitor erlaubt es, sichere und nicht sichere E/A-Signale über denselben AS-i Bus zu übertragen. Die sicherheitstechnische Erweiterung ist voll abwärtskompatibel und kann auch an bestehenden Anlagen nachgerüstet werden. Alle Master, Netzteile und Buskomponenten sind weiterhin verwendbar.

Der AS-i Sicherheitsmonitor ist an beliebiger Stelle im AS-i System platzierbar. Mehrere AS-i Sicherheitsmonitore können an einem AS-i Master betrieben werden. Die von den Sicherheitsrelais bekannten Funktionen wie „NOT-HALT“, „Stop-Kategorien 0 oder 1“, „Zweihandbedienung“ oder „Zustimmschalter“ sind über USB-Schnittstelle per Software parametrierbar. Ein AS-i Sicherheitsmonitor ersetzt somit viele herkömmliche Sicherheitsrelais. Für einen Gerätetausch lassen sich die Daten auf einer Chipkarte speichern.

Das Gerät besitzt 4 sichere Eingänge oder 8 Standard Ein- / Ausgänge, zudem zwei sichere Halbleiterausgänge und 6 ansteuerbare Ausgänge im Feld. Es ist zertifiziert nach EN 62061 / SIL3, IEC 61508 / SIL3 und EN ISO 13849-1 / PL e.



wpi\_442\_print.jpg

AS-i Sicherheitsmonitor, per USB-Schnittstelle parametrierbar.

Besuchen Sie uns auf der  
HannoverMesse 2012  
▶ Halle 9 · Stand D36

#### Kontakt

ifm electronic gmbh  
Friedrichstr. 1  
45128 Essen  
www.ifm.com  
Tel.: 0201 / 24 22-0  
Fax.: 0201 / 24 22-1200  
E-Mail: info@ifm.com

Simone Felderhoff  
Pressereferentin  
Tel. 0201 / 24 22-1411  
simone.felderhoff@ifm.com

Dipl.-Ing. Andreas Biniasch  
Technische Redaktion  
Tel. 0201 / 24 22-1425  
andreas.biniasch@ifm.com