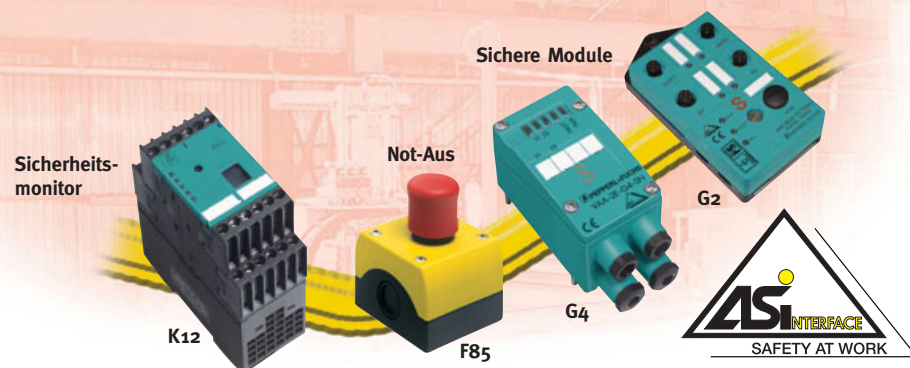


Produktübersicht AS-Interface Safety at work

Bezeichnung	Beschreibung
VAS-1A-K12-U	Sicherheitsmonitor mit einem zweikanalig ausgeführten Freischaltkreis
VAS-2A-K12-U	Sicherheitsmonitor mit zwei zweikanalig ausgeführten Freischaltkreisen
VAS-1A-K12	Sicherheitsmonitor mit einem zweikanalig ausgeführten Freischaltkreis, mit erweiterter Logikfunktion und RS-Flip-Flop
VAS-2A-K12	Sicherheitsmonitor mit zwei zweikanalig ausgeführten Freischaltkreisen mit erweiterter Logikfunktion und RS-Flip-Flop
VAA-2E-G4-SN	Sicheres Modul mit zwei sicheren Eingängen, mit Kabelverschraubung, geeignet für sichere SN-Sensoren und mechanische Kontakte
VAA-2E2A-G2-S/EA2	Sicheres Modul mit zwei sicheren Eingängen und zwei Standard-Ausgängen, logische Verknüpfungen der Ein-/Ausgänge im Modul möglich, Anschluss über M12-Stecker, geeignet für mechanische Kontakte (z. B. für Not-Aus, Türüberwachung, Zweihandbedienung, ...)
VAZ-SW-SIMON	Parametriersoftware für den Sicherheitsmonitor inkl. PC-Anschlusskabel (VAZ-SIMON-R2)
VAA-2E-F85-V1	Not-Aus-Schalter mit integriertem AS-Interface-Chip, zwei Öffner, überlistungssicher ausgeführt
Weiteres	Sicherheitslichtschranken, Sicherheitslichtgitter, Sicherheitsvorhänge, eigensichere Sensoren... auf Anfrage



www.pepperl-fuchs.com

Tel. 0621 776-1111 • Fax 0621 776-27-1111 • E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Königsberger Allee 87
68307 Mannheim · Deutschland
Tel. (0621) 776-0 • Fax (0621) 776-1000
E-Mail: info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · 1600 Enterprise Parkway
Twinsburg, Ohio 44087 · USA
Tel. +1 330 4253555 • Fax +1 330 4254607
E-Mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd. · P+F Building
18 Ayer Rajah Crescent · Singapore 139942
Tel. +65 67799091 • Fax +65 68731637
E-Mail: sales@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS
SIGNAL FÜR DIE WELT DER AUTOMATION

Zumutbare Änderungen aufgrund technischer Verbesserungen vorbehalten • Copyright PEPPERL+FUCHS • Printed in Germany • Part. No. 126 716 03/03 00

PEPPERL+FUCHS

AS-INTERFACE

SAFETY AT WORK

Das Konzept

AS-Interface hat sich als kostengünstiges und robustes System zur Vernetzung von Sensoren und Aktoren auf der untersten Ebene bewährt.

Jetzt ermöglicht das neue Sicherheitskonzept „AS-Interface Safety at Work“ die direkte Integration von sicherheitsgerichteten Komponenten wie Not-Aus-Schaltern, mechanischen Kontakten oder komplexeren Geräten wie Sicherheitslichtgitter. Mit den beiden zusätzlichen Komponenten Sicherheitsmonitor und sichere Slaves können sichere Daten gemeinsam mit unsicheren Daten über ein AS-Interface-Kabel übertragen werden. So können Applikationen bis Kategorie 4 nach EN 954-1 bzw. SIL3 nach IEC61508 realisiert werden.

Die Vorteile

Mehrere Sicherheitsmonitore können an einem AS-i-Netzwerk betrieben werden, so dass eine Gruppenbildung der sicheren Signale möglich ist. Der Master und die Steuerung bleiben unverändert. Es ist keine Sicherheits-SPS erforderlich. Safety at Work ist voll kompatibel zu allen bisher bestehenden AS-Interface-Komponenten, so dass auch bereits bestehende Anlagen um die Sicherheitsfunktionen erweitert werden können. AS-Interface Safety at Work ist durch TÜV zertifiziert und durch die BIA als sicher zugelassen, wodurch alle Sicherheitsfunktionen bis Sicherheitskategorie 4 nach EN 954-1 realisiert werden können.

Einfache, direkte Ansteuerung von Rundumleuchten

2 sichere Eingänge für mechanische Kontakte

2 Ausgänge direkt über sichere Eingänge steuerbar

Anzeige für Ausgangszustand

Anzeige für Eingangszustand

AS-Interface Spannungsanzeige

Flachkabelanschluss AS-Interface/Hilfsenergie

Diagnoseanzeige Überlast und Kommunikation

Hilfsspannungsanzeige

Adressierbuchse



Sicherheits-Kategorie 4



Sicheres Modul mit 2 sicheren Eingängen und mit 2 Ausgängen

Merkmale des sicheren Moduls

- AS-Interface zertifiziert
- TÜV zugelassen nach EN 954-1 (IEC 61508 in Arbeit)
- 2 sichere Eingänge und 2 elektronische Ausgänge (PNP)
- Logische Verknüpfung von Ein- und Ausgängen direkt im sicheren Modul
- Extern versorgte Ausgänge bis 1 A pro Ausgang bzw. bis 2 A Gesamtstrom, für Lampenlasten geeignet
- Anschluss von mechanischen Kontakten, vor Überspannung und Kurzschluss geschützt
- 1- oder 2-kanaliger Anschluss für Kategorie 2 bzw. 4
- Ausgänge galvanisch von AS-Interface getrennt, gegen Überlast und Kurzschluss gesichert
- Sensor/Aktoranschluss steckbar ausgeführt (M12)
- Direkter AS-Interface Flachkabelanschluss mit Durchdringungstechnik
- Integrierte Adressierbuchse
- Schutzart IP67
- Umgebungstemperatur -25 °C ... +60 °C

EINIGE ANWENDUNGEN



Not-Aus



Zweihandbedienung



Türüberwachung