



AS-i Safety at Work Modul mit zwei sicheren Eingängen an einer Adresse.



AS-Interface Safety at Work



**2 sichere digitale Eingänge und
2 Standard-Ausgänge.**

**Anschluss von zwei sicheren
induktiven Sensoren mit OSSD-
Ausgängen oder Lichtgittern
an nur eine AS-i Adresse.**

**Zertifiziert nach EN 62061 / SIL2
und EN ISO 13849-1 / PL d.**

**Präzise und flexible
Schnellmontage.**

**Versorgung des Moduls aus
AS-Interface.**



Sicheres ClassicLine-Modul

Mit diesem sicheren Eingangsmodul lassen sich sicherheitsgerichtete Komponenten ohne integrierte AS-i Schnittstelle an das AS-i Safety at Work System anbinden.

Für Komponenten ohne AS-i Schnittstelle

So lassen sich zum einen zwei 2-kanalig aufgebaute induktive Sensoren mit elektronischen OSSD-Ausgängen (z. B. GG712S) oder Lichtgitter bis Performance Level d nach EN 13849-1 mit einem 4-adrigen Standard-Verbindungskabel an nur eine AS-i Adresse anschließen.

Zwei integrierte Ausgänge ermöglichen den Anschluss von zwei Aktoren, z. B. Signalleuchten oder Relais.

Die Spannungsversorgung der sicheren Sensoren und der Ausgänge erfolgt komplett aus AS-i.



Vorteile und Kundennutzen

Sichere Sensoren mit einem Stromverbrauch unter 200 mA können am AC509S ohne Hilfsenergie betrieben werden. Der Anschluss erfolgt nur über das gelbe AS-i Flachkabel.

AS-i Schnellanschluss

Die Schnellanschlusstechnik bietet höchste Montage-sicherheit und Flexibilität. Das AS-i Flachkabel kann aus drei verschiedenen Richtungen angeschlossen werden.

Diagnose vor Ort

LEDs zeigen den Status der Ein- und Ausgänge sowie der Kommunikation.

Sicherheit

Das sichere AS-i Modul AC509S erfasst sicherheits-relevante Schaltzustände zweier elektronischer Kon-takte mit je zwei selbsttestenden Halbleiterschaltaus-gängen (OSSD).

Das Modul erfüllt die Anforderungen bis SIL2 nach EN 62061 und PL d nach EN13849-1. Die integrierte Kommunikationsüberwachung schaltet die Signalaus-gänge im Fehlerfall ab.

Inbetriebnahme

Die Adressierung des Moduls kann spannungslos vor der Montage oder im montierten und verdrahteten Zustand über die Adressierbuchse erfolgen. Lediglich das Adressiergerät AC1154 sowie das Adressierkabel E70213 werden hierfür benötigt.

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------

Sicheres AS-i Eingangsmodul



2 sichere, 2-kanalige Eingänge,
2 LED-Ausgänge und
2 Transistorausgänge

AC509S

Die technischen Daten

Sicheres AS-i Eingangsmodul AC509S		
Betriebsspannung	[V DC]	26,5...31,6
Gesamtstromaufnahme	[mA]	≤ 280
Sichere Eingänge		2 x 2
Sensorversorgung Eingänge / Ausgänge	[V DC]	aus AS-i
Strombelastbarkeit	[mA]	200
AS-i Profil		S-7.B.E
AS-i Spezifikation		2.11 + 3.0
Erweiterter Adressmodus		-
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...55
Schutzart		IP 67
Abmessungen (H x B x T)	[mm]	103 x 45 x 45

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
---------	------------	-------------



Kurzschlussbrückenstecker für nicht
belegte sichere Eingänge

E7008S

Die Maße

