



# Maximale Performance, minimales Risiko

IO-Link-Ausgangsmodul für sicheres und rückwirkungsfreies Schalten

- 16 digitale Ausgänge pro Modul für unabhängige Stromkreise
- Bis zu 4A pro Port und 16A Summenstrom
- 2 digitale Ausgänge pro Port ansteuerbar
- Rückwirkungsfreier Einsatz bis PL d (Kategorie 3)

**ifm** – close to you!



IP67

IP69



### Dezentrale Schaltaufgaben sicher realisieren

Mit den neuen IO-Link Digital-Out-Modulen bietet ifm eine zuverlässige Lösung für dezentrale Schaltaufgaben in sicherheitsgerichteten Applikationen. Die Module wurden speziell für Anwendungen entwickelt, in denen hohe Ströme bei gleichzeitiger elektrischer Trennung und Rückwirkungsfreiheit geschaltet werden müssen.

### Zwei unabhängige Stromkreise pro Modul

Jedes Modul verfügt über 16 digitale Ausgänge, die in zwei Gruppen galvanisch getrennt sind. Dadurch lassen sich Aktuatoren gezielt in zwei unabhängigen Stromkreisen ansteuern. Pro Port können bis zu 4A geschaltet werden, der Summenstrom pro Modul kann bis zu 16A betragen.

### Sicher (ab)schalten

Das Besondere an den neuen Modulen ist die Rückwirkungsfreiheit bis Performance Level d (Kategorie 3). Durch die spezielle Konstruktion kann der theoretische Fehler ausgeschlossen werden, dass ein Ausgang mit Spannung versorgt wird, obwohl die Versorgungsspannung abgeschaltet wurde.

### Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Eingesetzt werden die Module überall dort, wo hohe Ströme geschaltet und Sicherheitsfunktionen realisiert werden müssen, zum Beispiel in der Industrieautomation, der Automobil-, Pharma-, Chemie- und Lebensmittelindustrie.

Für den Einsatz in Hygiene- und Nassbereichen wird eine Variante mit Schutzart IP69 angeboten.

Die IO-Link-Module bieten eine kostengünstige Möglichkeit, die Anforderungen der Maschinenrichtlinie zu erfüllen, ohne Abstriche bei Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit zu machen.

Ausführung	Bestell-Nr.
IO-Link-Modul IP67	<b>AL2637</b>
IO-Link-Modul IP69	<b>AL2537</b>

Technische Daten	
Ports	2 x 4 (mit je 2 digitalen Ausgängen)
Schaltbare Strompfade	2 (mit je 4 Ports)
Summenstrom pro Port-Paar [A]	4
Strombelastbarkeit Modul insgesamt [A]	16
Sicherheitskategorie	PL d (Kategorie 3)

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns  
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



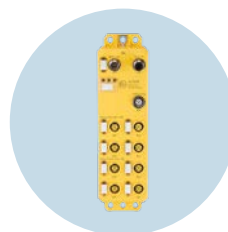
### Sicherheitsschaltgerät

Zum Anschluss von Sicherheits-  
schaltern und -sensoren



### Schaltnetzteil

Mehr Schutz durch konfigurier-  
bare elektronische Sicherungen



### PROFIsafe IO-Link Modul

Mit sicheren Ein- und Ausgängen  
für Schalter und Sensoren



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AL2637](https://ifm.com/fs/AL2637)