



## Modul IO9001 (Verbindung über den Zusatzanschluss), enthält 1 Relais (Hochspannung)

Artikel-Nr.: 9494500  
CHF Preis: Kontakt  
Kein Versanddatum angezeigt

Das Modul IO9001 erweitert den Funktionsumfang des automatischen Probenehmers AS950. Das IO9001 ist für einfache Anwendungen geeignet, die nur 1 Hochspannungsrelais benötigen. Für eine größere Bandbreite an Ein- und Ausgängen steht das Modul IO9004 zur Verfügung.

### Maximale Vielseitigkeit

Das Modul IO9000 gestattet die Nutzung digitaler und analoger Eingänge und Ausgänge mit dem Probenehmer AS950. Mit dem Modul IO9000 bietet der AS950 mehr Eingangs- und Ausgangsoptionen als alle anderen Probenehmer von Hach. Um eine breitere Vielfalt zu erreichen, ist das Modul IO9000 in 2 Versionen erhältlich: IO9001 ist für einfache Anwendungen geeignet, die nur 1 Hochspannungsrelais benötigen, während IO9004 voll bestückt ist. Details finden Sie in den Spezifikationen.

### Ausgänge

Die digitalen Ausgänge können verwendet werden, um einen Alarm oder ein Ereignis anzuzeigen. Analoge Ausgänge mit 0/4-20 mA ermöglichen das Senden von Informationen an ein SCADA-System, um Parameter wie Füllstand, Geschwindigkeit, Durchfluss und pH-Wert abzurufen. Beispiele für Alarmer und Ereignisse umfassen: Sensor außerhalb der Grenzwerte (bzgl. Durchfluss, Wasserqualität, interner Temperatur oder Umgebungstemperatur), Programm-Start, Programm-Abschluss, Probenahme, volle Flasche (Einzel-Flasche), Pumpenvorlauf, Pumpenrücklauf, Pumpenfehler, Verteilerfehler, Stromversorgungsfehler oder Hauptakkuleistung schwach.

### Eingänge

Analoge Eingänge mit 0/4-20 mA können verwendet werden, um eine Probe von Wasserqualitätssensoren oder Durchflussmessgeräten abzurufen, und können protokolliert werden.

### Relais

Wie die digitalen Ausgänge dienen diese Relaisausgänge zur Anzeige von Alarmen oder Ereignissen. Der Unterschied besteht darin, dass Relais zum Umschalten der Netzspannung verwendet werden können, um Funktionen mit höherer Spannung zu steuern. Anwendungsbeispiele sind Warnleuchten oder akustische Signale, das Umschalten einer Rohrweiche oder eines Schiebers oder das Senden eines Steuersignals an eine andere Maschine.

---

## Technische Daten

Abmessungen:	Gehäuse mit mitgelieferten Montagehalterungen: 24,7 x 30 x 13 cm (L x B x T)
Analoge Eingänge:	None
Base Type:	N/A
Betriebsbedingungen:	Temperatur: -40 bis 50 °C Feuchtigkeit: 100 % (nicht kondensierend)
Digitale Ausgänge:	Keine
Eingänge:	Kabeleingänge am Gehäuse: – Hochspannungsanschlüsse: 4 Kabelverschraubungen (für Kabeldurchmesser zwischen 4,3 - 11,4 mm) – Niederspannungsanschlüsse: 4 Kabelverschraubungen (für Kabeldurchmesser zwischen 4,3 - 11,4 mm)

Alle Anschlüsse können mit handelsüblichen Kanälen mit einer Größe von 16 mm versehen werden.

Einsatzhöhe:	Bis 2000 Meter
Gehäuse-Schutzklasse:	IP66 / NEMA 4X
Gehäusematerial:	Polycarbonat (UL94 VO), Beschläge 18-8 Edelstahl
Gewicht:	2,5 kg
Kabellänge:	1,22 m
Lagerbedingungen:	Temperatur: -40 bis 80 °C Feuchtigkeit: 100 % (nicht kondensierend)
Modell:	IO9001 - 1 Relay
Montage:	Montagehalterungen und Hardware enthalten.
Probenbehälter:	N/A
Rain gauge input:	N/A
Relais Funktionen:	Form C (SPDT)  • Nennspannung (geöffnete Kontakte): 20 VAC-RMS bis 230 VAC-RMS  • Nennstrom (geschlossene Kontakte): 6 mAAC-RMS bis 500 mAAC-RMS  Leitergröße: 20 AWG bis 14 AWG Kupfervolldraht oder -litze
Sensoren enthalten?:	N/A
Spannungsversorgung (Volt):	N/A
Stromversorgung:	Stromversorgung über Controller
Zertifizierung:	CETLus