



## Modul IO9001 (připojuje se přes pomocný port), včetně 1 relé (vysokonapětové)

**Kat. číslo produktu:** 9494500  
**CZK Cena bez DPH:** Kontaktujte nás  
**Datum odeslání** neuvedeno

Modul IO9001 zvyšuje univerzálnost automatického vzorkovače AS950. IO9001 je k dispozici pro jednoduché aplikace, které vyžadují jen 1 vysokonapětové relé. Pro širší rozsahy vstupů a výstupů vizte IO9004.

### Maximální univerzálnost

Modul IO9000 umožňuje použití digitálních a analogových vstupů a výstupů se vzorkovačem AS950. S modulem IO9000 poskytuje vzorkovač AS950 více možností vstupů a výstupů, než kterýkoli jiný vzorkovač Hach předtím. Pro zvýšení univerzálnosti jsou k dispozici dvě verze; IO9001 je dostupná pro jednodušší aplikace, které vyžadují jen 1 vysokonapětové relé, zatímco IO9004 je plně vybavená. Pro více podrobností vizte specifikace.

### Výstupy

Digitální výstupy mohou být použity pro oznámení alarmu nebo událostí. Analogové výstupy 0/4-20 mA mohou být použity k odesílání informací do systému SCADA pro parametry jako například hladina, rychlost, průtok a pH. Příklady alarmů a událostí obsahují: senzor mimo limity (související s průtokem, kvalitou vody, vnitřní nebo okolní teplotou), spuštění programu, ukončení programu, odběr vzorku, plná lahev (jedna lahev), přímý chod čerpadla, zpětný chod čerpadla, chyba čerpadla, chyba distributora, selhání napájení nebo vybitá hlavní baterie.

### Vstupy

Analogové vstupy 0/4-20 mA mohou být použity ke spuštění měření vzorku senzory kvality vody nebo průtokoměry a mohou být zaznamenány.

### Relé

Stejně jako digitální výstupy, tyto relé výstupy jsou používány pro oznámení alarmů nebo událostí. Rozdíl je v tom, že relé mohou být použita pro spínání střídavého síťového napětí určeného pro řízení funkcí vyžadující vyšší výkon. Příklady použití jsou: výstražné světlo nebo zvukový signál, přepnutí odkláňacího ventilu nebo brány nebo řídicího signálu do dalšího přístroje.

---

## Technické údaje

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Analogové vstupy:  | Žádné        |
| Certifikace:       | CETLus       |
| Délka kabelu:      | 1,22 m       |
| Digitální výstupy: | Žádné        |
| Funkce relé:       | Typ C (SPDT) |

- Hodnota napětí (kontakty otevřené): 20 V AC-RMS až 230 VAC-RMS
- Hodnota proudu (kontakty uzavřené): 6 mAAC-RMS až 500 mAAC-RMS

Velikost drátu: 20 AWG až 14 AWG pevný nebo splétaný měděný

Hmotnost: 2.5 kg

|                            |                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál krytu:            | Polykarbonát (UL94VO), hardware 18-8SS                                                                  |
| Montáž:                    | Včetně montážních svorek a hardware.                                                                    |
| Nadmořská výška:           | 2000 metrů                                                                                              |
| Nádoba na vzorky:          | N/A                                                                                                     |
| Podmínky skladování:       | Teplota: -40 - 80 °C                                                                                    |
|                            | Vlhkost: 100 % (nekondenzující)                                                                         |
| Požadavky na napájení (V): | N/A                                                                                                     |
| Příkon:                    | Napájený kontrolérem                                                                                    |
| Přístroj:                  | IO9001 - 1 Relay                                                                                        |
| Provozní podmínky:         | Teplota: -40 až 50 °C Vlhkost: 100 % (nekondenzující)                                                   |
| Rozměry:                   | Kryt s dodanými montážními svorkami: 24,7 cm (9,71") délky, 30 cm (11,82") šířky, 13 cm (5,12") hloubky |
| Stupeň krytí:              | IP66 / NEMA 4X                                                                                          |
| Typ základy:               | N/A                                                                                                     |
| Včetně sond?:              | N/A                                                                                                     |
| Vstup srážkoměru:          | N/A                                                                                                     |
| Vstupy:                    | Ochrana vstupů přívodních kabelů:                                                                       |
|                            | - Vysokonapěťové porty: 4 kabelové průchodky (pojmou průměry kabelů 4,3 - 11,4 mm)                      |
|                            | - Nízkonapěťové porty: 4 kabelové průchodky (pojmou průměry kabelů 4,3 - 11,4 mm)                       |
|                            | Všechny porty jsou kompatibilní s ½" (16 mm) potrubím instalovaným uživatelem                           |