



## Modul IO9001 (pripojenie cez prídavný port), obsahuje 1 relé (vysoké napätie)

**Kat. číslo produktu:** 9494500  
**EUR Cena bez DPH:** Kontaktujte nás  
**Dátum odoslania neuvedené**

Modul IO9001 zvyšuje všestrannosť automatického vzorkovača AS950. IO9001 je dostupný pre jednoduché aplikácie, ktoré vyžadujú len 1 vysokonapäťové relé. Pre širšiu škálu vstupov a výstupov vid'. IO9004.

### Maximálna všestrannosť

Modul IO9000 umožňuje použitie digitálnych a analógových vstupov a výstupov so vzorkovačom AS950. S modulom IO9000 poskytuje AS950 viac možností vstupu a výstupu, než ktorýkoľvek iný vzorkovač Hach predtým. Pre zvýšenie všestrannosti je IO9000 dostupný vo dvoch verziách; IO9001 je vhodný pre jednoduché aplikácie vyžadujúce len 1 vysokonapäťové relé, zatiaľ čo IO9004 je plne vybavené. Vid'. špecifikácie pre viac podrobností.

### Výstupy

Digitálne výstupy môžu byť použité pre oznámenie alarmu alebo udalosti. Analógové výstupy 0/4-20 mA sa môžu použiť na posielanie informácií o parametroch ako výška hladiny, rýchlosť, prietok a pH do systému SCADA. Príklady alarmov a udalostí zahŕňajú: hodnoty merané sondou mimo nastavených medzí (pre prietok, kvalitu vody, internú teplotu alebo teplotu okolia), spustenie programu, ukončenie programu, odber vzorky, fľaša plná (jedna fľaša), priamy chod čerpadla, spätný chod čerpadla, chyba čerpadla, chyba distribútora, chyba napájania alebo vybitie hlavnej batérie.

### Vstupy

Analógové vstupy 0/4-20 mA môžu byť použité pre spustenie merania sondami alebo prietokomerov a záznam meraní.

### Relé

Tak ako digitálne výstupy, tieto výstupné relé sú použité pre oznamovanie alarmov a udalostí. Rozdiel je v tom, že relé sa môžu použiť pre prepínanie zdroja striedavého napätia pre kontrolu vysokonapäťových funkcií. Príkladmi použitia sú varovné svetlo alebo varovný zvukový signál, prepnutie smerového ventilu alebo brány alebo riadiaceho signálu na iný prístroj.

---

## Technické údaje

|                    |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analógové vstupy:  | Žiadny                                                                                                                                                                                                 |
| Certifikácia:      | CETLus                                                                                                                                                                                                 |
| Digitálne výstupy: | Žiadne                                                                                                                                                                                                 |
| Dĺžka kábla:       | 1,22 m                                                                                                                                                                                                 |
| Funkcie relé:      | Typ C (SPDT) <ul style="list-style-type: none"><li>• Menovité napätie (kontakty otvorené): 20 VAC-RMS až 230 VAC-RMS</li><li>• Menovitý prúd (kontakty uzavreté): 6 mAAC-RMS až 500 mAAC-RMS</li></ul> |
|                    | Veľkosť drôtu: 20 AWG až 14 AWG pevná alebo splietaná meď                                                                                                                                              |
| Hmotnosť:          | 2.5 kg                                                                                                                                                                                                 |

|                              |                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Je sonda súčasťou?:          | Nešpecifikované                                                                                        |
| Krytie:                      | IP66 / NEMA 4X                                                                                         |
| Materiál krytu:              | Polykarbonát (UL94 VO), hardvér 18-8SS                                                                 |
| Model:                       | IO9001 - 1 Relay                                                                                       |
| Nadmorská výška:             | 2000 metrov                                                                                            |
| Nádoba na vzorky:            | Nešpecifikované                                                                                        |
| Napájanie:                   | Napájané kontrolérom                                                                                   |
| Podmienky skladovania:       | Teplota:-40 až 80 °C                                                                                   |
|                              | Vlhkosť:100 % (nekondenzujúca)                                                                         |
| Požiadavky na napájanie (V): | Nešpecifikované                                                                                        |
| Prevádzkové podmienky:       | Teplota: -40 až 50 °C Vlhkosť: 100 % (nekondenzujúci)                                                  |
| Rozmery:                     | Kryt s dodanými montážnymi konzolami: dĺžka 24,7 cm (9,71"), šírka 30 cm (11,82"), hĺbka 13 cm (5,12") |
| Spôsob inštalácie:           | Montážne úchyty a hardvér súčasťou dodávky.                                                            |
| Typ základne:                | Nešpecifikované                                                                                        |
| Vstup zrážkomera:            | N/A                                                                                                    |
| Vstupy:                      | Ochrana kábla vstupov:                                                                                 |
|                              | - Vysokonapäťové porty: 4 káblové priechodky (pre káble s priemerom 4,3 - 11,4 mm)                     |
|                              | - Nízkonapäťové porty: 4 káblové priechodky (pre káble s priemerom 4,3 - 11,4 mm)                      |
|                              | Všetky porty sú kompatibilné s užívateľom inštalovaným vodičom veľkosti ½" (16 mm)                     |