

► Bezpečnostní úlohy v systému WAGO I/O 750

Systém WAGO I/O 750 se vyznačuje univerzální použitelností a rozsáhlým sortimentem modulů, včetně modulů s analogovými a digitálními signály pro zajištění bezpečnosti strojů a zařízení i funkční bezpečnosti. Nově je díky bezpečnostním modulům s vnitřní logikou možné realizovat běžné i bezpečnostní úlohy v jediném systému. V takovém



případě není třeba separátní bezpečnostní systém s vlastním bezpečnostním PLC. Tyto nové karty mají označení 750-666/000-104 a 750-667/000-104.

Bezpečnostní moduly systému WAGO I/O 750 vyžadují vzhledem ke své kompaktní konstrukci málo místa a nabízejí vysokou hustotu signálů na malém prostoru. K dispozici jsou v různých kombinacích vstupů a výstupů se čtyřmi nebo osmi kanály.

Díky flexibilní struktuře modulárního systému je možné v jedné sestavě kombinovat standardní moduly, bezpečnostní moduly i moduly pro jiskrově bezpečné signály v prostředí s nebezpečím výbuchu. Barevné kódování umožňuje jednoznačnou identifikaci různých typů modulů.

Moduly PROFIsafe (PROFIsafe V2.6 pro Profinet a alternativně PROFIsafe V2.4 pro Profinet a Profibus-DP) nabízejí jednoduchou diagnostiku a možnosti servisu. Novinkou je off-line parametrizace prostřednictvím souborů GSD nebo serveru iPar, která usnadňuje výměnu zařízení bez použití nástrojů.

Moduly lze použít v bezpečnostních úlohách až do SIL 3 a PL e/Cat. 4 a podle bezpečnostních norem pro bezpečnost strojů a strojních zařízení EN IEC 13849 a EN ISO 62061. Moduly je možné použít také v bezpečnostních úlohách pro procesní průmysl v souladu s normou pro funkční bezpečnost IEC 61511.

**WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143,
e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz**

► Plovákový průtokoměr KDS od firmy Kobold

Ať už jde o plyny, nebo o kapaliny, průtokoměry KDS od firmy Kobold spolehlivě a přesně plní úkoly monitorování průtoku. Prostřednictvím magnetického sledovacího systému je poloha plováku



přenášena na dobře viditelný ukazatel a volitelně i na analogový výstup. Přístroj má široké uplatnění v chemickém průmyslu, potravinářství, zdravotnictví a laboratorní technice. Používá se k měření hmotnostních a objemových průtoků nebo pro dávkování.

Výhodou plovákových průtokoměrů je,

že jde o velmi robustní systém s minimálním opotřebením. Průtokoměry KDS jsou dodávány se svislým i vodorovným procesním připojením, v konfiguraci s kontakty a analogovými výstupy pro integraci do monitorovacích a řídicích systémů. Volitelně k nim lze dodat regulátor tlakové diference.

Měřicí rozsah je od 0,1 až 1 l/h do 20 až 200 l/h vody nebo od 3,0 až 30 NI/h do 600 až 6 000 NI/h vzduchu, přesnost $\pm 3\%$ rozsahu. K dispozici jsou vysokotlaké verze pro provozní tlak až 42 MPa. Teplota měřeného média může být do 130 °C. K dispozici jsou verze se schválením do prostředí s nebezpečím výbuchu (Ex) a pro bezpečnostní funkce (SIL).

**KOBOLD Messring GmbH, tel.: +420 775 680 213,
e-mail: info.cz@kobold.com, www.kobold.com**

Time to registrate

Power of Innovation

AMPER®

31. VELETRH 18-20 | 3 | 2025 BRNO

www.amper.cz

elektrotechnika | elektronika | automatizace | senzory | měření

 A futuristic, blue-toned digital graphic for the AMPER 2025 exhibition. It features a central circular logo with the word 'AMPER' in large yellow letters. The background is filled with glowing circuit traces, data lines, and abstract digital patterns. Text at the top left says 'Time to registrate', and at the bottom right is the website 'www.amper.cz'. Below the website, a list of topics is provided: 'elektrotechnika | elektronika | automatizace | senzory | měření'.