

					
KOBOLD Messring GmbH	KOBOLD Messring GmbH	KROHNE CZ, spol. s r. o.	KROHNE CZ, spol. s r. o.	KROHNE CZ, spol. s r. o.	LEVEL INSTRUMENTS CZ - LEVEL EXPERT s. r. o./VEGA
info.cz@kobold.com	info.cz@kobold.com	brno@krohne.cz	brno@krohne.cz	brno@krohne.cz	info@levelexpert.cz
www.kobold.com	www.kobold.com	www.cz.krohne.com	www.cz.krohne.com	www.cz.krohne.com	www.levelexpert.cz
NEK	NES	LS 7000/7201	LS 7210/7220	LS 7230/7240	VEGAKON 61
dopouštění, vypouštění	dopouštění, vypouštění	detekce hladiny, ochrana proti chodu naprázdno	detekce hladiny, ochrana proti chodu naprázdno	detekce hladiny, ochrana proti chodu naprázdno	detektor zaplnění potrubí
1	max. 5	1	1	1	1
18 až 29 V DC / -20 mA	230 V AC / 2 V-A	18 až 36 V DC, max. 10 mA	18 až 36 V DC, max. 10 mA	18 až 36 V DC, max. 10 mA	24 V DC / 230 V AC
-	250 V AC / 5 A	-	-	-	3 A
0,5 s	1 s	0,5 s	0,5 s	0,5 s	-
PNP, NPN, relé	relé	tranzistorový, I_{max} 50 mA	tranzistorový, I_{max} 50 mA	tranzistorový, I_{max} 50 mA	DPDT/NPN/PNP
50 k Ω	0 až 50 k Ω	nastav. 1, 2; 2; 20 k Ω	nastav. 1, 2; 2; 20 k Ω	nastav. 1, 2; 2; 20 k Ω	-
PPS nebo PP/IP68	polyolefine/PTFE	korozivzdorná ocel + PEEK/IP67	korozivzdorná ocel + PEEK/IP67	korozivzdorná ocel + PEEK/IP67	plast PBT/IP66
bez	LED	LED	LED	LED	LED
\varnothing 32 x 57 mm	\varnothing 70 x 91 mm	55 x 55 x 124 mm	55 x 55 x 119 mm + délka tyče	55 x 55 x 119 mm + délka tyče	75 x 80 x 110 mm
		bodová	tyčová	násobná tyčová	
vodivá kapalina	vodivá kapalina	vodivá kapalina	vodivá kapalina	vodivá kapalina	vodivá kapalina
vodivostní/limitní	vodivostní/limitní	vodivostní/limitní	vodivostní/limitní	vodivostní/limitní	vodivostní/limitní
-	-	24 V AC / 4 mA	24 V AC / 4 mA	24 V AC / 4 mA	24 V DC / <math><1</math> mA
-	-	1 m	1 m	1 m	-
korozivzdorná ocel	korozivzdorná ocel, titan, hasteloy	korozivzdorná ocel 316L	korozivzdorná ocel 316L	korozivzdorná ocel 316L	316Ti/ PTFE
PPS nebo PP	polyolefine/PTFE		na přání povlak PTFE	na přání povlak PTFE	PBT
kabel	svorkovnice	vývodka M16 nebo konektor M12	vývodka M16 nebo konektor M12	vývodka M16 nebo konektor M12	kabel
-	-	-	-	-	-
85 °C	150 °C	-20 až +140 °C	-20 až +140 °C	-20 až +140 °C	max. 150 °C
ne	ne	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
bez certifikace	bez certifikace	certifikát 3A	certifikát 3A	certifikát 3A	bez certifikace

► Siemens rozšiřuje nabídku automatů pro zpracovatelský průmysl

Společnost Siemens dále rozšiřuje svou nabídku automatů pro zpracovatelský průmysl.

Automat Simatic S7-410 je nyní k dispozici ve standardním provedení i ve verzi s vysokou dostupností a v bezpečnostním provedení. Přístroj tak splňuje veškeré požadavky podniků zpracovatelského průmyslu, ať už jde o společnosti chemického, petrochemického, sklářského, kovozpracujícího, potravinářského či farmaceutického průmyslu, vodoohospodářství, firmy zabývající se distribucí ropy a zemního plynu nebo zpracováním odpadní vody.



Prvním krokem bylo vybavit tento automat povrchovou ochranou pro provoz v toxických prostředích a dále zvýšit odolnost proti selhání redundancí systému. Rozšířen byl také rozsah provozních teplot do +70 °C.

Mezi další kroky patří rozšiřování možností komunikace prostřednictvím sítě Profinet.

Automat Simatic S7-410 je nedílnou součástí distribuovaného řídicího systému Simatic PCS 7 od společnosti Siemens a v současné době představuje její nejvýkonnější řídicí modul pro použití ve zpracovatelském průmyslu. Pozoruhodná je také jeho škálovatelnost: nyní je možné použít jednotný hardware i software jak pro zařízení se 100 I/O, tak i pro velké systémy s více než 100 000 I/O.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552,
e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com, www.siemens.cz

► Doplnění sortimentu svorek na desky plošných spojů o variantu THR

Společnost Wago doplnila k deskám plošných spojů SMD řady 2061 také variantu vhodnou k instalaci do průchozích otvorů s pájecími kontakty dvou různých délek. Provedení s pájecími kontakty o délce 1,5 mm je optimalizováno pro metodu THR (*Through-Hole Reflow*) a v kombinaci s deskou plošných spojů o tloušťce 1,6 mm umožňuje oboustranné osazení; provedení s pájecími kontakty o délce 2,4 mm lze díky přesahu kontaktů na spodní straně desky zpracovávat jak metodou THR, tak pájením vlnou a ručním pájením.



Vzhledem k malé konstrukční výšce 5,6 mm jsou svorky řady 2061 THR vhodné zejména tam, kde je třeba šetřit místem, např. pro síťové

připojení v síťových zdrojích a ovládacích modulech svítidel s LED, osazené na zadní straně nebo na obou stranách desek plošných spojů. Svorky dostupné v bílé a černé barvě lze použít pro vodiče o průřezu 0,5 až 1,5 mm² (AWG 20 až 16). Jsou dimenzovány na jmenovitý proud až 17,5 A a jmenovité napětí 320 V.

Varianty THR jsou stejné jako svorky na desky plošných spojů SMD dodávány v balení Tape-and-Reel, díky čemuž je lze plně integrovat do automatizovaného výrobního procesu. Připojovací technika Cage Clamp® S umožňuje přímo zapojit jak plně vodiče, tak jemně slané vodiče s dutinkou; jemně slané vodiče se připojují pomocí integrovaných ovládacích tlačítek.

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