

## ► Siemens inovoval modulární řídicí systém Simatic S7-1200

Společnost Siemens rozšiřuje nabídku kompaktních modulárních programovatelných automatů (PLC) řady Simatic S7-1200 o novou procesorovou jednotku (CPU) s označením Simatic S7-1217C.



Současně je pro všechny PLC řady Simatic S7-1200 k dispozici nový firmware verze 4.0 s mnoha užitečnými vlastnostmi, mj. s funkcí Profinet iDevice.

Nová kompaktní CPU Simatic S7-1217C má pracovní paměť s kapacitou 125 kB, což je o 25 kB více než u dosud nejvýkonnější CPU S7-1215C. Tato procesorová jednotka, která jednu instrukci programu zpracuje za 0,08 μs, uživatelům nabízí ještě

vstupy a výstupy pro řízení krokových motorů až do frekvence 1 MHz. Vedle I/O vstupů s linkovými budiči má nová jednotka standardní I/O pro signály s úrovní 24 V DC, dvě rozhraní Profinet a dva analogové I/O.

Nový firmware verze 4.0 umožňuje všem procesorovým jednotkám řady Simatic S7-1200 pracovat v síti Profinet nejen jako řídicí zařízení sítě (IO Controller) jako dosud, ale také jako zařízení kategorie Profinet iDevice. Díky novému firmwaru získávají kompaktní PLC řady Simatic S7-1200 funkci sledování běžícího programu trasováním, která je užitečná při diagnostikování a ladění aplikačních programů. Další novinkou obsaženou ve firmwaru verze 4.0 je funkce správy receptur. Nová verze firmwaru rovněž nabízí dokonalejší ochranu řídicího systému před neoprávněnými změnami jeho konfigurace.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552,

e-mail: [iadtprodej.cz@siemens.com](mailto:iadtprodej.cz@siemens.com), [www.siemens.com/s7-1200](http://www.siemens.com/s7-1200)

## ► Řídicí jednotky pro strojírenský průmysl

Společnost Phoenix Contact rozšiřuje řadu výrobků v oblasti automatizace o řídicí jednotky ILC ME, určené speciálně pro strojírenství, a dále o kompaktní a snadno konfigurovatelné displeje TD 1030T HMI z řady Minitouch.

Řídicí jednotky ILC 191 ME/AN a ILC 191 ME/INC jsou vybaveny porty pro Ethernet, RS-232 a RS-485/422 a konektory pro impulzní (frekvenční) výstupy. Také mají analogové a digitální výstupy, vysoko-



korychlostní vstupy čítačů a vstupy inkrementálních snímačů polohy. Díky tomu jsou tyto řídicí jednotky vhodné k řízení krokových motorů nebo v kombinaci s měniči frekvence.

Displej TD 1030T je vybaven 2,8" několikrát-

kovým displejem pro zobrazení dat v alfanumerickém formátu. Uživatelé se zařízením komunikují prostřednictvím volně konfigurovatelných tlačítek na displeji, která se programují v softwaru PC Worx Express. K dispozici je několik standardních předem definovaných operátorských rozhraní, takže pro návrh vizualizační aplikace není třeba žádný vizualizační software, stačí vhodně přizpůsobit parametry dodané šablony.

PHOENIX CONTACT, s. r. o., tel.: 542 213 401,

e-mail: [obchod@phoenixcontact.com](mailto:obchod@phoenixcontact.com), [www.phoenixcontact.cz](http://www.phoenixcontact.cz)

## di-soric

### Optické snímače pohybu a čidla náklonu

#### optické snímače pohybu

- rychlost do 4 m/s (i pro lesklé povrchy)
- pracovní vzdálenost 30 až 40 mm
- dva inkrementální výstupy pro měření rychlosti, délky a otáček
- bezkontaktní měření
- detekce směru pohybu v obou osách
- softwarová parametrizace – interface RS-232
- dva konfigurovatelné výstupy



#### Čidla náklonu

- nezávislé vyhodnocení dvou os současně
- měřicí rozsah ±60°
- teach-in pro nulovou pozici
- dva analogové výstupy 0 až 10 V nebo 4 až 20 mA



[www.di-soric.com](http://www.di-soric.com)

### Vidličkové a úhlové optické snímače

- fotoelektrické a laserové
- velmi robustní provedení
- vysoké rozlišení
- vysoká odolnost proti znečištění



[www.di-soric.com](http://www.di-soric.com)

### Průletové a propadové snímače

- unikátní optické typy s vysokým rozlišením
- pro detekci magnetických i nemagnetických materiálů
- kroužkové a příložné indukční snímače
- snímače pro detekci přetržení drátu



[www.di-soric.com](http://www.di-soric.com)

### Fotoelektrické a laserové snímače

- difuzní, retroreflexivní a vysílač-přijímač
- robustní, krytí až IP69K
- vláknová optika, zesilovače, optická vlákna
- snímače barvy
- měřicí a detekční optické závory



[www.di-soric.com](http://www.di-soric.com)

### Snímače přiblížení a vzdálenosti

- indukční snímače nejružnějších mechanických provedení
- kapacitní a ultrazvukové snímače



[www.di-soric.com](http://www.di-soric.com)



Amtek – oficiální zastoupení společnosti di-soric

Vídeňská 125, 619 00 Brno, tel.: +420 547 125 555, fax: +420 547 125 587, e-mail: [amtek@amtek.cz](mailto:amtek@amtek.cz)  
 Dadanova 7, 010 15 Žilina, tel.: +421 911 205 556, e-mail: [dusan.hlavka@amtek.cz](mailto:dusan.hlavka@amtek.cz)  
[www.amtek.cz](http://www.amtek.cz)